

Klimatisierung von Bürogebäuden

Kunde:

Das im Jahr 1950 von Rudi Donig als "Kohlenhandel" gegründete Familienunternehmen wird heute in zweiter Generation von Jens Donig geführt. Unter seiner Leitung entwickelte sich "Donig" zu einem der führenden Aral-Partner und Fachbetriebe der Mineralöl- & Schmierstoffbranche.

Der hochmoderne und großzügig angelegte Kfz-Pflegepark, u.a. bestückt mit einer 50m langen Waschstraße und zahlreichen SB-Anlagen, ist ein weiteres Argument für die stets angestrebte Kundenzufriedenheit.

Service und Dienstleistungen sind weitere wichtige Punkte, die bei "Donig" großgeschrieben werden. Wiederverkäufer, Spediteure, Werkstätten und Endverbraucher schätzen die Flexibilität und Zuverlässigkeit, welche die Firma bietet. Mit der Zertifizierung zum -geprüften Aral Fachbetrieb - wurde ein weiterer Eckpfeiler für die Zukunft der Donig GmbH gesetzt.

Aufgabe:

Für den Geschäftsstandort der Heizölhändler in Hofgeismar wird eine optimale Klimatisierung benötigt, die den hohen Ansprüchen einer hochqualitativ Stilvollen Entwicklung gerecht wird. Das Klimasystem soll ganzjährig für eine gleichbleibend hohe Produktivität und Komfort für Mitarbeiter und Kunden sorgen. Aus diesen Gründen ist der Einbau einer Klimaanlage schon seit längerem zwingend erforderlich gewesen. Neben der Anforderung einer individuellen Regelung der einzelnen Büroräume stand auch eine benutzerfreundliche Bedienung im Vordergrund, um mit Leichtigkeit die große Anzahl an Geräten steuern zu können. Dabei galt es weiterhin, die Betriebskosten für das Klimasystem möglichst minimal zu halten.

Umsetzung:

Das installierte **VRF-System KXS® von MITSUBISHI Heavy Industries** besteht aus einem Außengerät und ca. 16 Innengeräten, welche mit zwei getrennten Kältekreisläufen arbeiten. Das Außengerät wurde in einem für die Mitarbeiter und Kunden unzugänglichen Außenbereich aufgestellt. Zur optimalen Klimatisierung und Luftverteilung in den vereinzelt Büroräumen, wurden die 16 Energiesparenden Innengeräte wie Deckenkassetten im Eurorasterformat verbaut. Das gewählte Außengerät bietet zur Ergänzung weiterer Innengeräte ausreichende Reserven.

Zusammenfassung:

Das installierte **VRF-System KXS® von MITSUBISHI Heavy Industries** ermöglicht durch seine Auslastungsreserven ausreichende Möglichkeiten, im Bedarfsfall die Anlage um weitere Innengeräte problemlos zu erweitern. Durch die vorhandene individuelle Raumregelung und zusätzlicher Touch-Screen Fernbedienung kann ein besonders professioneller Komfortanspruch gewährleistet werden.



Objektdaten
DONIG Mineralöl-Vertriebs GmbH
Max-Eyth-Straße 4-8
34369 Hofgeismar
www.donig-oel.de

Ausführende Firma
Friedrich Hertel GmbH & Co. KG
Kälte Klimatechnik
Sportplatzweg 8
34396 Liebenau-Lamerden

Installiertes System:
MITSUBISHI Heavy Industries KXS®

VRF-Multisplit-System
mit zwei getrennten Kältekreisläufen.

Außengeräte mit Voll-Invertertechnologie:

- 1 x FDCA 400 HKX (mit Option auf Erweiterung)

Innengeräte

- 9 x Eurorasterkassetten FDTC 22 KXE6
- 2 x Eurorasterkassetten FDTC 28 KXE6
- 5 x Eurorasterkassetten FDTC 45 KXE6

Software:

STULZ CompTrol ZLT®

Technische Daten des Gesamtsystems

- Installierte Kälteleistung Sommer: ca.?? kW
- Installierte Heizleistung Winter: ca.?? kW



Außengerät FDCA-400



Eurorasterkassette FDTC

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