

Klimatisierung von Küchenstudios und Büros

Kunde:

In der Küche treffen sich Freunde und die Familie. Ein Ort der Sinne, der einem seinen persönlichen Geschmack widerspiegeln lässt. Denn jeder Mensch ist anders, jede Küche auch. Ob modern, klassisch oder im Landhausstil – beim „der Küchenmacher“ findet man speziell die Küche, die individuell am besten zu einem passt.

Über Perfekte Planung und Beratung bis hin zur Montage – Entwicklung von Raumkonzepten mit moderner CAD-Technik, termingerecht und passgenau. Die Entsorgung der „alten“ Küche wird einfach so mit übernommen. Darüber hinaus sei noch erwähnt, dass der Braunschweiger "Küchenmacher" als einer der ersten Küchenmärkte bundesweit das unabhängige TÜV-Siegel für geprüfte Kundenzufriedenheit erhalten hat.“

Aufgabe:

Für den Geschäftsstandort in Braunschweig 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. Ein zusätzliches Heizsystem wie z.B. eine Gasheizung sollte dabei vermieden werden. Aus diesen Gründen ist der Einbau einer Klimaanlage schon seit längerem zwingend erforderlich gewesen. Neben der Anforderung einer individuellen Regelung der einzelnen Ausstellungs- und 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. 26 Innengeräten. Das Außengerät wurde in einem für die Mitarbeiter und Kunden unzugänglichen Außenbereich aufgestellt. Zur optimalen Klimatisierung und Luftverteilung in den vereinzelt Büro und Ausstellungs-Räumen, wurden mehrere verschiedene Innengeräte wie Deckenkassetten und Wandgeräte verbaut. Energiesparende Kreuzstromwärmetauscher sorgen für die Frischluft, welche durch Wärme- und Feuchtigkeitsübertragung aus der Fortluft gewonnen wird. Das gewählte Außengerät bietet zur Ergänzung weiterer Innengeräte noch ausreichende Reserven.

Steuerung:

Um den hohen Ansprüchen in den Ausstellungs- sowie Besprechungsräumen gerecht zu werden, wurden eine Touch-Screen Zentralfernbedienung und weiterhin mehrere Kabel-Fernbedienungen mit Hauptaugenmerk auf Benutzerfreundlichkeit und Kompaktheit installiert.

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.

Ihr exklusiver
Vertriebspartner in Deutschland

STULZ



Objektdaten
Joppe „der Küchenmacher“
KÜVG Küchenvertriebsgesellschaft mbH
Sudetenstraße 4b
38114 Braunschweig
www.derkuechenmacher.de

Ausführende Firma
Lippelt GmbH & Co. KG
Kälte Klimatechnik
Am Mooranger 1
38446 Wolfsburg
Internet: www.lippelt.de

Installiertes System: **MITSUBISHI Heavy Industries KXS®**

VRF-Multisplit-System
mit Vollinverter Wärmepumpe

Außengeräte mit Voll-Invertertechnologie:

- 1 x FDCA 680 HKX (mit Option auf Erweiterung)

Innengeräte

- 2 x Kreuzstromwärmetauscher SAF 2000 E4S
- 9 x Eurorasterkassetten FDTK 45 KXE6
- 15 x Wandgeräte FDK 22 KXE6
- 2 x Wandgeräte FDK 36 KXE6
- 19 x Fernbedienung RC-E3
- 1 x Touch Screen Zentralfernbedienung SC-SL3N-A
- 1 x Installationsdose zur Unterputzmontage SLA3-BX



Eurorasterkassette FDTK



Außengerät FDCA-680



Kreuzstromwärmetauscher SAF



Wandgerät FDK

Software:

STULZ CompTrol ZLT®

Technische Daten des Gesamtsystems

- Installierte Kälteleistung Sommer: ca.68 kW
- Installierte Heizleistung Winter: ca.73 kW



Touch-Screen-
Zentralfernbedienung SC-SL3N-A



Kabelfernbedienung RC-E3



Installationsdose für SC-SL3N-A
zur Unterputzmontage

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