

Musiker Live-Proberaum

Klimatisierung eines Musik- Tonstudios

Kunde:

Eine Privatband, die schon seit längerer Zeit die Musik zu Ihrem eigenen Hobby gemacht hat, besitzt ein eigenes Musik-Tonstudio mit einem 160m³ großen Live-Proberaum, der eine große Anzahl verschiedener Musikinstrumenten enthält.

Aufgabe:

Ziel war es, ein Klimasystem zu finden, welches den Proberaum ganzjährig auf einer konstanten Temperatur von ca. 22° C hält, da die Musikinstrumente sehr empfindlich auf Temperaturschwankungen reagieren, welche Verstimmungen verursachen können und die Langlebigkeit des hochwertigen Materials erheblich verringern. Da der Raum keine Fenster besitzt, ist es auch für die Band sehr wichtig, einen kühlen Kopf beim Spielen und Singen zu bewahren. Ein zusätzliches Heizsystem wie z.B. eine Gasheizung zu Installieren sollte aus Kostengründen vermieden werden. Das gesuchte Klimasystem musste sich daher perfekt für die Klimatisierung von Räumen mit Instrumenten aus Holzmaterialien eignen. Die Anlage sollte möglichst preiswert in der Anschaffung sein, wirtschaftlich im Betrieb, schnell und platzsparend zu installieren, einfach zu warten und optional erweiterbar.

Umsetzung:

Es wurde ein **FDS System** von **MITSUBISHI Heavy Industries** installiert, welches aus einem Außengerät und einem Innengerät besteht und welches im Sommer den Raum kühlen und im Winter beheizen kann – ein weitere Heizung wird dadurch nicht benötigt! Der Kunde entschied sich gemeinsam mit der Firma **STULZ** für eine 4-Wege-Deckenkassette, um den Innenraum ganzjährig optimal auf einer konstanten Temperatur halten zu können. Über das Innengerät wird Außenluft in den Proberaum gebracht.

Zusammenfassung:

Das installierte **Monosplit-System MITSUBISHI Heavy Industries FDS** ist die richtige Lösung, wenn es gilt, Anwendungen wie z.B. kleine bis mittlere Gebäude, Geschäfts- oder auch Ausstellungsräume kostengünstig, betriebssicher und effektiv zu klimatisieren. Durch die vorhandene individuelle Raumregelung kann ein besonders hoher Komfortanspruch gewährleistet werden. Perfektes Klima komplett aus einer Hand.



Der Musik-Proberaum



Installierte Deckenkassette im Proberaum



Installiertes Außengerät

Ausführende Firma



Schüttelsand 4
49808 Lingen-Biene

<http://www.vordembrocke.com/>

Installiertes System:

MITSUBISHI Heavy Industries FDS

Monosplit-System
mit Inverter-Technologie

Außengerät mit Inverter-Technologie:

1 x FDCVA 402 HEN

Innengerät:

1 x FDTA 401 Deckenkassette,
im Proberaum zum Kühlen und Heizen



Außengerät FDCVA 402 HEN

Technische Daten des Gesamtsystems:

Maximale Kälteleistung: 11,2 kW

Maximale Heizleistung: 12,5 kW



Innengerät Deckenkassette FDTA 401

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