

Objekt: **Interaktive Data**
Sandweg 94 in 60316 Frankfurt /Main

Installationsdatum: **August~September 2007**

Inbetriebnahme: **Oktober 2007**

Präsentiert von:



Detlef Köller - Fachberater

System Konfiguration:

Samsung DVM-Plus II VRF-System mit **96 kW Kühlleistung – 108 kW Heizleistung**

bestehend aus:

- ◆ 1 Modul RVX VHT 140 GC, Kühlleistung 40,0 kW, Heizleistung 45,0 kW
- ◆ 2 Module RVX FHT 100 GC, Kühlleistung à 28,0 kW, Heizleistung à 31,5 kW
- ◆ 14 x AVX-C1H022EA, 1-Wege -Deckenkassette à 2,2 kW Kühlleistung, 2,5 kW Heizleistung
- ◆ 9 x AVX-C1H028EA 1-Wege -Deckenkassetten à 2,8 kW Kühlleistung, 3,2 kW Heizleistung
- ◆ 12 x AVX-C1H036EA 1-Wege -Deckenkassetten à 3,6 kW Kühlleistung, 4,0 kW Heizleistung
- ◆ 1 x Samsung DMS-Server MIM D00 zum Regeln, Verwalten und Abrechnen aller Innengeräte

Samsung DVM-Plus II VRF-System mit **68 kW Kühlleistung – 76,5 kW Heizleistung**

bestehend aus:

- ◆ 1 Modul RVX VHT 140 GC, Kühlleistung 40,0 kW, Heizleistung 45,0 kW
- ◆ 1 Modul RVX FHT 100GC, Kühlleistung 28,0 kW, Heizleistung 31,5 kW
- ◆ 27 x AVX-C1H022EA 1-Wege -Deckenkassetten à 2,2 kW Kühlleistung, 2,5 kW Heizleistung
- ◆ 1 x AVX-C1H028EA 1-Wege -Deckenkassetten à 2,8 kW Kühlleistung, 3,2 kW Heizleistung
- ◆ 11 x AVX-C1H036EA 1-Wege -Deckenkassetten à 3,6 kW Kühlleistung, 4,0 kW Heizleistung

Fotos der installierten und freihängenden superflachen 1- Weg-Deckenkassetten.
Klimatisiert wurden alle Büroräume der Fa. Interactive Data sowie einige Technikräume.



Samsung 1-Weg-Deckenkassette



Bei Samsung Deckenkassetten ist keine Revisionsöffnung erforderlich. Das Paneel hat den Farbton RAL 9010 (reinweiß). Das Gerät ist superflach und nur 180mm hoch. Die Luftleistung ist individuell auf jede Kälteleistung abgestimmt. Keine Zugerscheinungen und weniger Geräuschemission am Innengerät

Samsung DMS-Server MIM-D 00



Mit diesem Server hat der Auftraggeber die Möglichkeit, bequem und elegant via Internet oder „in House“ alle Räume zu regeln, zu verwalten und mittels Einzelraum-Energieerfassung abzurechnen.

Samsung Infrarot-FB



Stylish und mit Echtzeituhr lassen sich alle Parameter bequem einstellen.

Fotos der installierten DVM Plus II Kühlmaschinen mit einer Gesamtkühlleistung von 164,0 kW und einer Gesamtheizleistung von 184,5 kW



Die nachträgliche Einzelbüroraum-Klimatisierung ist mit exklusiven 1-Weg-Deckenkassetten mit extrem niedriger Einbautiefe realisiert worden. Der Auftraggeber legte Wert auf eine technisch sichtbare Montage der Innengeräte. Mit nur 2 VRF Systemen (bestehend aus 5 Modulen) wurde ein monovalentes Klimasystem zum Kühlen oder Heizen für 74 unterschiedliche Räume installiert. Kurzum = höchste Effizienz durch digitale Regelung mit Null-Leistungsverlust.

Warum hier Samsung eingesetzt wurde:

Neben elegantem, kompaktem Design und Funktionalität der Innengeräte hat die digitale Technologie die Entscheidung für Samsung begünstigt. Auftraggeber und die ausführende Fachfirma waren neben kaufmännischen Argumenten, wie z.B. Vollgarantie und eigenem Service, von der digitalen Kompressortechnologie und deren Energieeinsparungspotential überzeugt.

Samsung 1-Weg-Deckenkassetten sind superflach und haben nur eine Höhe von 180 mm. Bei allen Samsung Innengeräten ist die Luftleistung optimal auf die jeweilige Kälteleistung abgestimmt. Das bedeutet, keine Zugscheinung und viel weniger Geräuschemission an den Innengeräten.

Das Paneel im Farbton RAL 9010 (reinweiß) passte optimal in das vorhandene Interieur. Revisionsöffnungen sind für alle Samsung Deckenkassetten nicht erforderlich. Alle Bauteile und Anschlüsse sind von unten über das Paneel zu erreichen. Ein Novum für den Klimafachmann.

Natürlich verzichtete der Auftraggeber, ich erwähnte es bereits, ein Softwareentwickler, nicht auf die Installation des Samsung DMS Servers. Dieser außergewöhnliche Server mit all seinen Möglichkeiten wurde bereits bei anderen Referenzobjekten hinreichend beschrieben, so das ich hier und heute nicht weiter darauf eingehen möchte. Nur soviel sei gesagt, der Auftraggeber ist hoch zufrieden. Er hat ein auf seine Bedürfnisse konfiguriertes Regelsystem erhalten. Verwalten, Regeln und abrechnen „in House“ oder via Internet ist ihm jetzt jederzeit und überall möglich. Zugriffsebenen für den Kälte-Klima Fachbetrieb als auch für unseren Service sind einzurichten. Das spart Zeit und Geld im After-Sales-Service. Keine kostenintensiven und unproduktiven An- und Abfahrten mehr.

Klimatisiert wurden 74 Geschäfts- und Technikräume. Hier überzeugte ebenfalls die Tatsache, das alle Samsung DVM Plus II Systeme problemlos bis zu einer Außentemperatur von -15° C kühlen können.

Dies ist eine weitere Referenzadresse für herausragende Klima- und Regeltechnik von und mit Samsung. Auf Wunsch können Sie dieses Objekt mit mir besichtigen und sich selbst über die Vorzüge und von der Einmaligkeit digitaler Samsung Technologie überzeugen.

Ihr
Detlef Köller