Objekt:	**Augenpraxis - Klinik** **Am Nordwall / Ecke Steintor** **29221 Celle**
Ausführender Fachbetrieb:	**Peter Hoefer** **Elektro-Kälte-Klimatechnik** **Kärnerstr. 7 a** **29303 Bergen**
Installationsdatum:	**Februar 2008**
Inbetriebnahme:	**April 2008**
Präsentiert von:	 **Markus Waldhof - Fachberater**

System Konfiguration:

1 x Samsung DVM-Plus III VRF-System und 1 x Splitgerät mit **67 kW Gesamtkühlleistung** und **69 kW Gesamtheizleistung** bestehend aus:

- 1 x Modul RVX-VHT 120 GE, Kühlleistung je 33,6 kW, Heizleistung je 37,8 kW
- 1 x Modul RVX-VHT 100 GE, Kühlleistung 28,0 kW, Heizleistung 31,5 kW
- 16 x AVX-CMH022EE 4-Wege-Deckenkassette à 2,2 kW Kühlleistung, 2,5 kW Heizleistung
- 2 x AVX-CMH060EE 4-Wege-Deckenkassette à 6,0 kW Kühlleistung, 6,8 kW Heizleistung
- 2 x AVX-CMH036EE 4-Wege-Deckenkassette à 3,6 kW Kühlleistung, 4,0 kW Heizleistung
- 3 x AVX-CMH056EE 4-Wege-Deckenkassette à 5,6 kW Kühlleistung, 6,3 kW Heizleistung
- 1 x AVX-CSH022EE 1- Weg-Deckenkassette mit 2,2 kW Kühlleistung und 2,5 kW Heizleistung
- 1 x AVX-DSH071EE flaches Kanaleinbaugerät mit 7,1 kW Kühlleistung und 8,0 kW Heizleistung
- 1 x GH052EAM / UH052EAM 2-Wege Deckenkassette (Splitgerät) mit 5,5 kW Kühlleistung
- 24 x MWR-WS 00 Premium Kabelfernbedienung mit Echtzeituhr und Wochentimer
- 1 x Aftersales Servicesoftware Tool MIM-C02

Fotos der installierten Samsung-Deckenkassetten sowie Fernbedienung.

1-Weg-Kassette

2-Wege-Kassette

4-Wege-Kassette

Bei Samsung Deckenkassetten ist keine Revisionsöffnung erforderlich.
Das Paneel hat den Farbton RAL 9010 (reinweiß). Die Geräte sind superflach.
Die Luftleistung ist individuell auf die Kälteleistung abgestimmt.
Das bedeutet:
Keine Zugerscheinungen und weniger Geräuschemission.

Samsung Kabel-FB MR-WS00

Stylish und bequem lassen sich Betriebsparameter eínstellen.
Die Fernbedienung hat eine Echtzeituhr und einen Tages- und Wochentimer.
Die Temperatureinstellung lässt sich begrenzen.

Fotos der installierten 4-Wege-Deckenkassetten in verschiedenen Praxisräumlichkeiten. Klimatisiert wurden 26 Büro-, Praxis- und Technikräume.

> > > >

> > > >

> > > >

> > > >

> > > >

Auf den Fotos ist gut zu erkennen, dass bei der Installation von Samsung Deckenkassetten auf eine kostenaufwendige und unschöne Revisionsöffnung verzichtet werden kann. Das Deckenbild bleibt harmonisch und unzerstört.

Fotos der installierten Split- und DVM Plus III Kühlmaschinen mit einer Gesamtkühlleistung von 67 kW und einer Gesamtheizleistung von 69 kW

> > > >

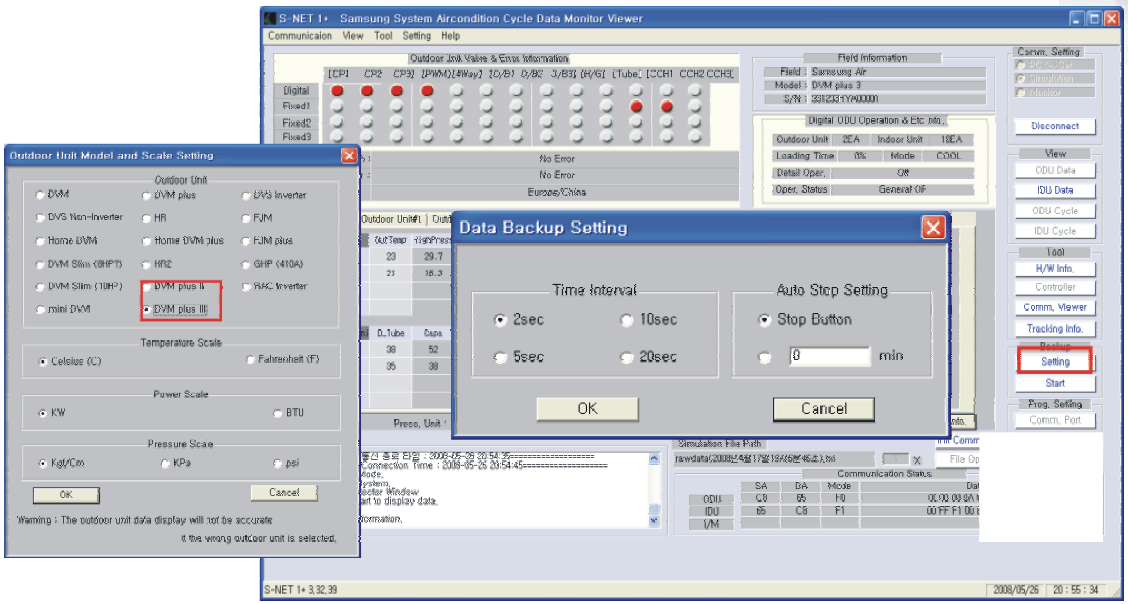
Die nachträgliche Klimatisierung wurde größtenteils mit exklusiven 4-Wege-Raster-Deckenkassetten mit sehr niedriger Einbautiefe realisiert. Der Betreiber legte Wert darauf, dass die Deckenkassetten sich optimal in das Deckenbild einfügen und farblich abgestimmt sind. Hier kann Samsung mit dem reinweiß Farbton RAL 9010 glänzen. Darüber hinaus haben die exzellenten dB/A Werte überzeugt. Mit z.Z. 2 VRF-DVM Hybrid Systemen und einem Monosplitgerät wurde ein monovalentes Klimasystem zum Kühlen oder Heizen für 26 Praxis- u. Büroräume installiert.

Kurzum = höchste Effizienz durch digitale Regelung mit Null-Leistungsverlust.

Aftersales Service Software

Mit dieser Servicesoftware lässt sich schnell und zuverlässig eine Fehler- und Betriebsdiagnostik an allen Samsung RAC/FJM/BAC S- Inverter Geräten und allen DVM Multisystemen durchführen.

Regelmäßige kostenfreie Software Updates inklusive.



Für alle Softwareprogramme bieten wir umfassende Anwenderschulungen an.

Warum hier Samsung eingesetzt wurde:

Neben elegantem Design und Funktionalität der Rasterdecken-Kassetten und anderen Innengerätetypen hat die digitale Technik die Entscheidung für Samsung begünstigt. Der Betreiber und die ausführende Fachfirma waren sich einig, das hier nur digitale Technologie zum Einsatz kommt. Wegen angewendeter Laser-Operationstechnik waren herkömmliche Inverter-Systeme wegen anzunehmender, elektromagnetischen Interferenzen nicht zugelassen. Des weiteren überzeugte die Vollgarantie und das Energieeinsparungspotential.

Samsung 4-Wege-Deckenkassetten (60x60) sind superflach und haben eine Höhe von nur 260 mm. Bei allen Innengeräten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Das bedeutet, keine Zugerscheinungen und eine geringere Geräuschemission.

Das Paneel im Farbton RAL 9010 (reinweiß) passt optimal in das vorhandene Interieur und ins Deckenbild. 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.

Selbstverständlich verzichtete die Fachfirma nicht auf den Einsatz der Aftersales Service Software. Mit dem Diagnose Servicesoftware Tool lässt sich schnell und zuverlässig via Laptop oder PC eine Betriebs- und Fehlerdiagnostik an allen Mini DVM- bzw. 2- und 3 Leiter DVM Plus Systemen durchführen. Im Servicefall werden alle Betriebsdaten und Anlagenparameter aufgezeichnet, gespeichert und als Datenfile an unser Service Center gemailt. Die Auswertung und Analyse der Daten erfolgt durch unser Serviceteam.

Klimatisiert wurden 26 Praxis-, Büro- und Technikräume. Hier überzeugte unser Argument, das alle Samsung DVM Plus III Hybrid Systeme problemlos bis zu Außentemperaturen von -15° C kühlen und bis -26°C heizen können. Auf den Betrieb der vorhandenen Heizung kann jetzt verzichtet werden. Wir haben für dieses Gebäude bei monovalenter Nutzung Betriebskosten von max. 3,80 Euro p/m² pro Jahr ermittelt.

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 von den Vorzügen digitaler Technologie überzeugen.

Mein Resumé: Fachmännisch geplant und von der Kälte-Klima-Fachfirma Hoefer perfekt ausgeführt.

Ihr
Markus Waldhof