

Objekt: Augenpraxis - Klinik
Am Nordwall / Ecke Steintor
29221 Celle

Ausführender Fachbetrieb: Peter Hoefler
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 Panel 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 einstellen. 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.

