

Objekt: EDILTEC Bayern GmbH
Arthur-B. Modine-Str.1
92442 Wackersdorf

Installationsdatum: Februar~April 2008

Inbetriebnahme: Juni 2008

Präsentiert von:



Ralf Mederski - Fachberater

System Konfiguration:

1 x Samsung 3-Leiter DVM-Plus III VRF-System mit **40 kW Gesamtkühlleistung**
und **44 kW Gesamtheizleistung** bestehend aus:

- ⊕ 1 x Modul RVX-VRT 140 GE, Kühlleistung 40 kW und 44 kW Heizleistung
- ⊕ 7 x AVX-CMH022EE 4-Wege-Deckenkassette à 2,2 kW Kühlleistung, 2,5 kW Heizleistung
- ⊕ 3 x AVX-CMH028EE 4-Wege-Deckenkassette à 2,8 kW Kühlleistung, 3,2 kW Heizleistung
- ⊕ 2 x AVX-CMH036EE 4-Wege-Deckenkassette à 3,6 kW Kühlleistung, 4,0 kW Heizleistung
- ⊕ 1 x AVX-CMH056EE 4-Wege-Deckenkassette à 5,6 kW Kühlleistung, 6,3 kW Heizleistung
- ⊕ 1 x AVX-C4H071EE 4-Wege-Deckenkassette mit 7,1 kW Kühlleistung und 8,0 kW Heizleistung
- ⊕ 14 x MWR-WS 00 Premium Kabelfernbedienung mit Echtzeituhr und Wochentimer
- ⊕ 1 x MIM D 00 – Datenmanagement Server
- ⊕ 1 x Aftersales Servicesoftware Tool MIM-C02

Fotos der installierten Deckenkassetten, der Premium Kabel-Fernbedienung und dem DMS-Server

**4-Wege-Raster Kasette
60x60**



**4-Wege-Kasette
84x84**



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 einstellen. Die Fernbedienung hat eine Echtzeituhr sowie einen Tages- und Wochentimer. Die Temperaturwahl lässt sich einschränken.

**Samsung DMS Daten-
Management-Server
MIM-D00**



Mit diesem Daten-Management-Server hat der Betreiber die Möglichkeit, bequem und modern alle Räume zu regeln, zu verwalten und zu timen. Anlagenfehler lassen sich über den DMS Server auslesen. Die Weiterleitung von Fehlermeldungen per e-mail ist möglich.

Fotos der 4-Wege-Deckenkassetten in verschiedenen Räumlichkeiten.



>>>>



>>>>



>>>>



>>>>



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

Fotos der 3- Leiter DVM Plus III Luft-/Wärmepumpe mit einer Gesamtkühlleistung von 40 kW und einer Gesamtheizleistung von 44 kW

Die nachträgliche Klimatisierung wurde mit exklusiven 4-Wege-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 reinweißen Farbton RAL 9010 glänzen.



Darüber hinaus überzeugen die exzellenten dB/A Werte.

Die 3-Leiter DVM Hybrid Luft-Wärmepumpe ist ein monovalentes Klimasystem zum gleichzeitigen Kühlen oder Heizen, Entfeuchten und Ventilieren. Klimatisiert wurden 14 Büroräume.

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.



Outdoor Unit Model and Scale Setting

Outdoor Unit

- DVM
- DVM plus
- DVM plus II
- DVM plus III
- DVM Non-Inverter
- HR
- HR2
- HR2
- Home DVM
- Home DVM plus
- DVM Slim (RHP)
- DVM Slim (LHP)
- mini DVM
- FJM
- FJM plus
- GHP (410A)
- RAC Inverter

Temperature Scale

- Celsius (C)
- Fahrenheit (F)

Power Scale

- KW
- BTU

Pressure Scale

- Kg/Cm
- KPa
- psi

Warning: The outdoor unit data display will not be accurate if the wrong outdoor unit is selected.

Data Backup Setting

Time Interval

- 2sec
- 5sec
- 10sec
- 20sec

Auto Stop Setting

- Stop Button
- 0 min

Warning

Warning: The outdoor unit data display will not be accurate if the wrong outdoor unit is selected.

Für alle Softwareprogramme bieten wir umfassende Anwenderschulungen an.

Warum hier Samsung eingesetzt wurde:

Neben elegantem Design und Funktionalität der Decken-Kassetten hat die digitale Technik die Entscheidung für Samsung begünstigt. Der Betreiber und die ausführende Fachfirma waren sich einig, dass hier nur digitale Technologie zum Einsatz kommt. Des weiteren überzeugte die Vollgarantie und das Energieeinsparungspotential.

Samsung 4-Wege-Deckenkassetten (84x84) sind superflach und haben eine Höhe von nur 218 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.

Der Auftraggeber wünschte ausdrücklich die Installation des Samsung DMS Servers. Der außergewöhnliche Server mit all seinen Möglichkeiten wurde bereits bei anderen Referenzobjekten ausführlich beschrieben.

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.

Monovalent klimatisiert wurden 14 Büroräume. Hier überzeugte unser Argument, dass alle Samsung DVM Plus III Hybrid Wärmepumpen problemlos bis zu Außentemperaturen von -15° C kühlen und bis -26°C heizen können.

Dies ist eine schöne 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.

Ihr
Ralf Mederski