

Objekt: Gebr. Stolz GmbH & Co. KG
Gregor-Stolz-Straße 6
D-97762 Hammelburg

Ausführender
Fachbetrieb: Schmidt Heizungsbau GmbH
Am Löhlein 4
D-97488 Ballingshausen

Installationsdatum:

Inbetriebnahme: April 2018

Präsentiert von: Thorsten Sulmann
Fachberater



Installiertes 2-Leiter DVM-S ECO VRF System | AM100KXMDGH

Installierte Gesamtkühlleistung von 28 kW

Installierte Gesamtheizleistung von 31 kW

Es ist ein digitales ECO DVM-S 2-Leiter VRF Hybrid Wärmepumpenmodul zum monovalenten Kühlen und Heizen installiert.

Samsung DVM-S Hybrid Systeme sind konform dem Wärmegesetz EEWärmeG (erneuerbare Energien) und haben konkurrenzlos hohe EER, COP und SEER-Werte.

Die Betriebssicherheit und die garantierte Heizleistung bis zu Außentemperaturen von **-26°C** ist einzigartig.

Super DVM-S VRF Systeme benötigen bis zu 40% weniger Kältemittel und sind ausgezeichnet mit dem „Planet First Award“ für die umweltfreundlichste und leistungsstärkste VRF Technologie.

Kurzum = höchste Effizienz durch die einzigartige, stufenlose Leistungsregelung von 0-160Hz.



Kühlen bis - 15°C
Heizen bis - 26°C

**Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 28 kW -
 und die Gesamtheizleistung 31 kW**

System-Konfiguration:

	Kühlleistung	Heizleistung
1 x AM100KXMDGH 2-Leiter Samsung DVM-S	28.0 kW	31.5 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

	Kühlleistung	Heizleistung
4 x AM 015 HNNDEH DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 1.5 kW	je 1.7 kW
3 x AM 022 FNNDEH DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 2.2 kW	je 2.5 kW
2 x AM 028 FNNDEH DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 2.8 kW	je 3.2 kW
1 x AM 036 FNNDEH DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 3.6 kW	je 4.0 kW
2 x AM 045 KN4DEH DVM-S Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette 360°	je 4.5 kW	je 5.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

10 x MWR-SH10N		Kabelfernbedienung
2 x MWR-WE13N		Kabelfernbedienung
1 x MCM-A300N		7" LCD Touch-Controller

Fotos der installierten 360° Surround Airflow Mini-Kassetten Eine Revisionsöffnung ist nicht erforderlich.



Samsung 4-Wege-Deckenkassetten mit 360° Surround Airflow

Das Paneel hat den Farbton RAL 9010 (reinweiß). Die Geräte sind superflach, die Luftleistung ist optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Die 4 Luftleitlamellen sind individuell einzustellen. Das bedeutet, keine Zugerscheinungen und weniger Geräuschemission. Die Geräte sind optional mit dem SPI Virus-Doktor ausgestattet. Der SPI Virus Doktor ist TÜV zertifiziert und garantiert einen zuverlässigen Schutz vor Influenza-Corona- und H1N1 Viren.



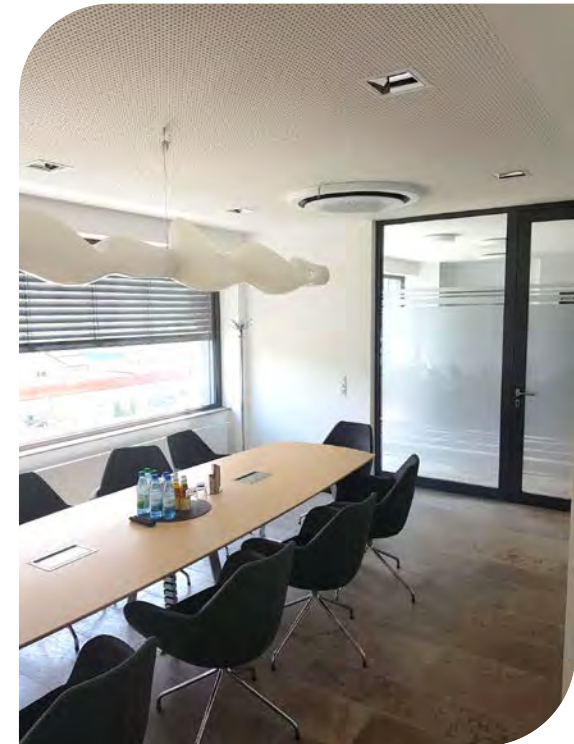
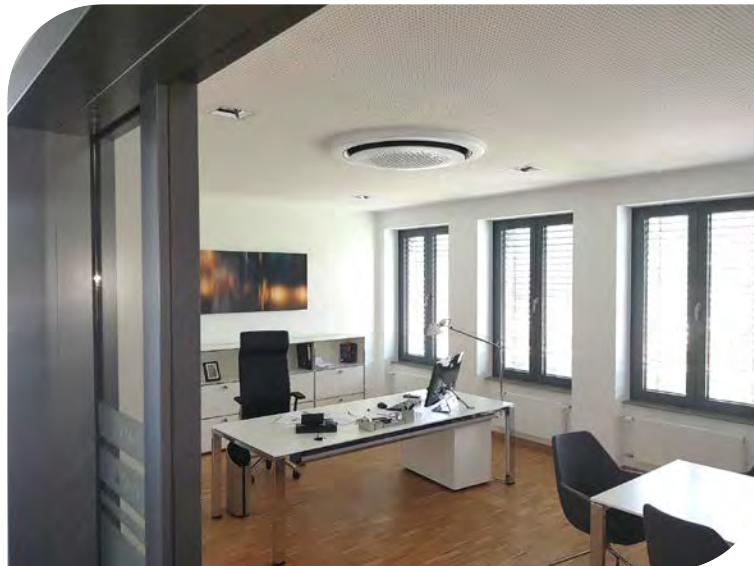
Fotos der installierten Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten

wahlweise mit rundem oder quadratischem Ausblaspaneel

Samsung 360° Round Airflow Deckenkassetten

Runde Ästhetik trifft den Style moderner Deckendesigns.

Genial ist die Zonenklimatisierung bis in den letzten Winkel bei gleicher Flächentemperatur. Der 360° Komfort-Airflow mit 0.15 m/s garantiert in jeder Einbausituation einen horizontalen Luftstrom ohne Zugerscheinung. Das Paneel hat den Farbton RAL 9010 (reinweiß) oder RAL 9011 (schwarz). Die Geräte sind optional mit dem SPI Virus-Doktor ausgestattet. Der Virus Doktor ist TÜV zertifiziert und sorgt für eine viren-, bakterien- und allergenfreie Raumluft.



Kabelfernbedienung MWR-SH10N (Touch) mit Raumtemperatursensor

Die Fernbedienung ist benutzerfreundlich und übersichtlich

- Anzeige bei aktiver Defrost-Funktion
- Einstellung der Sollwerttemperatur
- Prioritätsanzeige, z.B. bei vorgeschalteter Regelung
- Auswahl Betriebsmode (Kühlen | Heizen | Ventilieren)
- Temperatureinstellung in Dezimalschritten
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- Ventilsteuerung
- Farbton RAL 9010



MCM-A300N Zentral-Fernbedienung (Touch)

- 7 Zoll LCD Touch-Controller | Zentral-Fernbedienung
- Systemsprache: Deutsch und 13 weitere Sprachen
- Visualisierung, Bedienung und Monitoring von bis zu 128 Kühlstellen
128 Gruppen und Zonen | ON | OFF
- Einstellung Betriebsmode, Ventilatorgeschwindigkeit und Luftstrom
- Temperatureinstellung in Dezimalschritten von 0.1°C
- Temperaturwahlbegrenzung
- Sperrung und Freigabe von Raumfernbedienungen
- Echtzeit, Tages- und Wochentimer
- Sommerzeiterfassung und Umstellung
- Fehlerhistorie



Service Software MIM-C02(N)

Mit der Servicesoftware lässt sich schnell und zuverlässig eine Fehler- und Betriebsdiagnostik an allen Samsung RAC/FJM/BAC S-Inverter Geräten und allen Super DVM-S Hybrid VRF-Systemen durchführen. Die aufgezeichneten Daten werden im Servicefall per e-mail an unser Service-Center zur Analyse übermittelt.



Outdoor Unit Model and Scale Setting

Outdoor Unit

- DVM
- DVM plus
- DVM plus II
- DVM plus III
- DVM Slim (BHP7)
- DVM Slim (18H7)
- mini DVM
- UVs Inverter
- HR
- FJM
- FJM plus
- 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

Outdoor Unit Valve & Error Information

CP1	CP2	CP3	[PWM] [eWay]	[O/B]	[O/BC]	[3/B3]	[H/S]	[Tube: CCH]	CCH2	CCH3
Fixed1	Fixed2	Fixed3								

Field Information

- Field: Samsung Air
- Model: DVM plus 3
- S/N: 201231Y400001

Digital ODU Operation & Etc. Info

- Outdoor Unit: ZEA
- Indoor Unit: 10EA
- Leading Time: 0%
- Mode: COOL
- Detail Oper.: Off
- Oper. Status: General Off

Comm. Setting

- Disconnect
- View
- ODU Data
- IDU Data
- ODU Cycle
- IDU Cycle
- Tool
- H/W Info
- Controller
- Comm. Viewer
- Tracking Info
- Setting
- Start
- Freq. Setting
- Comm. Port

Simulation File Path: rawdata(2009-05-26 20:54:35) \179219A1644621.tbl

SA	DA	MCle	DA
00H	U8	U6	HJ
IDU	65	C8	F1
U/N			

S-NET 1+ 3.32.39

2008/05/26 20:55:34

Funktionalität und unsere marktführende, stufenlose Leistungsregelung hat die Entscheidung pro Samsung begleitet.

Bei allen Samsung Wind-Free™ 360° Deckenkassetten und konventionellen Deckenkassettengeräten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Die 3 x 120° Luftausblaszonen sind für einen vertikalen bis horizontalen Luftstrom einstellbar. Ein horizontaler Luftstrom ist im Radius von 6 m möglich. Mit einer Luftaustrittsgeschwindigkeit von 0.15 m/Sekunde treten keine Zegerscheinungen auf. Sensibler und Design orientierter kann man nicht klimatisieren. Optional sind die Geräte mit dem TÜV zertifizierten, S-Plasma Ionisierer ausgestattet. Der Virus Doktor sorgt für viren-, bakterien- und allergenfreie Raumluft.

Bedient werden die Klimageräte mittels Premium oder TOUCH Fernbedienungen. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt in **0.1°C Schritten**. Übergeordnet ist ein stylisches Touch-Bedientablet installiert.

Das ist komfortabel und besonders energiesparend.

Gemäß unserer Jahres-Energiekosten-Simulation reduzieren sich mit dem installierten Samsung Klimasystem die Heizkosten um herausragende 40 %.

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb. Alle Samsung DVM-S Hybrid VRF Systeme können problemlos bis zu Außentemperaturen von -15°C kühlen und bis zu -26°C heizen.

Samsung DVM Hybrid Wärmepumpen Systeme sind konform dem Wärmegesetz (EEWärmeG) und haben bei Außentemperaturen im Minusbereich bis zu 40% mehr Heizleistung als vergleichbare Systeme.

Dies ist eine weitere, schöne Referenzadresse für herausragende Klima- und Regeltechnik von und mit Samsung.

Mein Resumé: Perfekt von Firma Schmidt Heizungsbau GmbH in Szene gesetzt.

Ihr Thorsten Sulmann