

Objekt: ProjektStore GmbH  
Lilienthalstraße 30  
D-49716 Meppen

Ausführender  
Fachbetrieb: Lampe GmbH  
Dieselstraße 22  
D-49716 Meppen

Installationsdatum: Februar 2018

Inbetriebnahme: März 2018

Präsentiert von: Andres Schulz  
Fachberater



## Installierte 2-Leiter Super DVM S-Inverter Kühlmaschine | AM120JXVHGH

**Installierte Gesamtkühlleistung von 34 kW**

**Installierte Gesamtheizleistung von 38 kW**

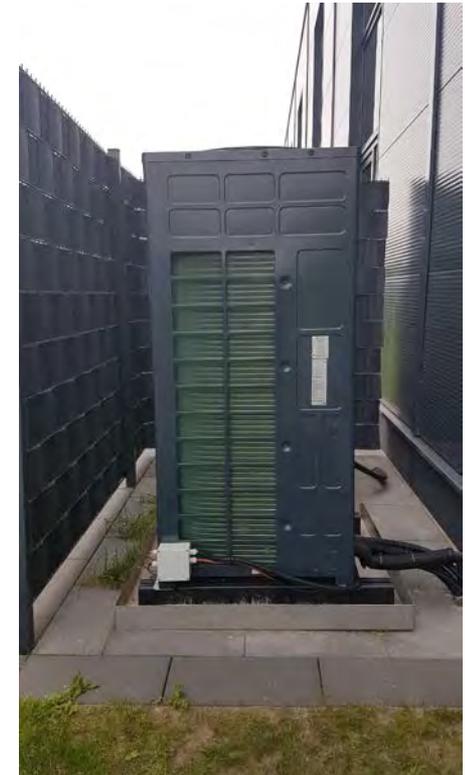
Es ist ein digitales DVM-S 2-Leiter VRF Hybrid Wärmepumpenmodul zum monovalenten Kühlen und Heizen installiert.

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 37 kW -  
 und die Gesamtheizleistung 42 kW**

**System-Konfiguration:**

		Kühlleistung	Heizleistung
1 x	AM120JXVHGH   2-Leiter Super Samsung DVM-S	33.6 kW	37.8 kW
1 x	AR12MSFHBWKNET   RAC Außengerät	3.5 kW	3.7 kW

**Angeschlossen sind folgende Innengeräte:**

		Kühlleistung	Heizleistung
7 x	AM 022 FNNDHEH   DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 2.2 kW	je 2.5 kW
4 x	AM 036 FNNDHEH   DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 3.6 kW	je 4.0 kW
1 x	AM 045 FNNDHEH   DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 4.5 kW	je 5.0 kW
1 x	AM 071 FNNDHEH   DVM-S 360° Surround Airflow 84x84 Kassette	je 7.1 kW	je 8.0 kW
1 x	AR12MSFHBWKXEU   RAC Wandgerät Typ Maldives	je 3.5 kW	je 3.7 kW

**Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 37 kW -  
und die Gesamtheizleistung 42 kW**

**Angeschlossen sind folgende Regelorgane:**

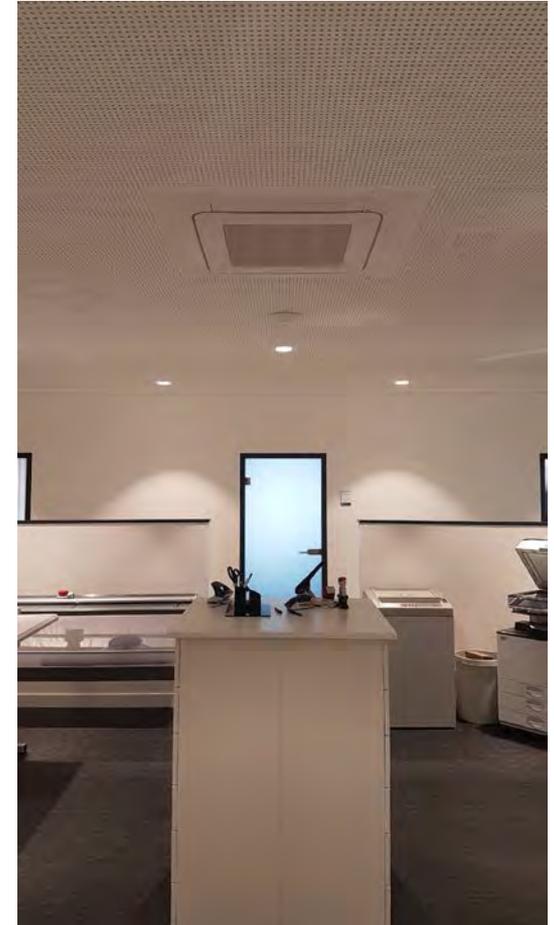
13 x	MWR-SH10N		Kabelfernbedienung
1 x	MWR-WE10		Kabelfernbedienung
1 x	MIM-B14		Kontakt und Störmelde Interface
11 x	MCR-SMA		4-Sektoren Bewegungssensor
1 x	MCM-A300N		7" LCD Touch-Controller

## 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 werden über den 4-Zonen Bewegungsensor automatisch und einzeln geregelt. 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.



## 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



## Service Software MTF-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
- UVs Inverter
- DVS No-Inverter
- HR
- FJM
- Home DVM
- Home DVM plus
- FJM plus
- DVM Slim (8HP)
- HR2
- GHP (410A)
- DVM Slim (18P)
- DVM plus II
- RAC Inverter
- mini DVM
- DVM plus III

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

Simulation File Path: rawdata(2008-05-26 20:54:35) \79219A16464621.txt

SA	DA	MCole	DA
00H	U8	U6	H1
IDU	65	C8	F1
U/N			

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

Bei allen Samsung 360° Surround Deckenkassettengeräten 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 Deckenbild. Die 4 Luftleitlamellen werden über den integrierten 4-Zonen Bewegungssensor automatisch gesteuert.

Revisionsöffnungen sind für alle Samsung Deckenkassetten nicht erforderlich. Alle Bauteile und Anschlüsse sind von unten über das Paneel zu erreichen.

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 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 Lampe GmbH in Szene gesetzt.