

Objekt: Kinopolis Landshut
Am alten Viehmarkt 5
84028 Landshut

Ausführender
Fachbetrieb: Horn Klima- und Kältetechnik
Siemensstr. 16
D-84431 Heldenstein

Installationsdatum: April 2017

Inbetriebnahme: April 2017

Präsentiert von: Tim Schomburg
Fachberater



Installiertes 2-Leiter DVM-S ECO Systeme | AM140KXMDGH

Installierte Gesamtkühlleistung von 44 kW

Installierte Gesamtheizleistung von 49 kW

Es ist ein digitales Super DVM-S 2-Leiter 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 43.5 kW -
 und die Gesamtheizleistung 49.0 kW**

System-Konfiguration:

1 x AM 080 FXMDGH | 2-Leiter Samsung DVM-S

Kühlleistung

Heizleistung

22.4 kW

25.0 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

5 x AM 045 KN4DEH | DVM-S Wind-Free Round Airflow
 Deckenkassette 360°

Kühlleistung

Heizleistung

je 4.5 kW

je 5.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

5 x MWR-WE11N | Premium Kabelfernbedienung



Fotos der installierten 360° Round Airflow Deckenkassetten

wahlweise mit rundem und 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.



Premium-Kabelfernbedienung MWR-WE 11N | NASA Kommunikation

- Beleuchtetes Display
- Echtzeituhr, 7-Tage-Wochentimer
- Temperaturwahlbegrenzung
- Auswahl Betriebsmode (Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- Individuelle Luftleitklappensteuerung für 4-Wege-Deckenkassetten
- 3 Zoneneinstellung und Luftstromlenkung von vertikal bis horizontal für Round-Airflow-Kassetten
- Gruppensteuerung mit Kreuzstromwärmetauscher
- Exakte Fehlercode-Anzeige
- Filter-Reset-Button und Kindersicherung
- Raumtemperatursensor
- Programmierung Auskühlschutz
- Farbton RAL 9010



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
- DVS No~Inverter
- HR
- Home DVM
- Home DVM plus
- DVM Slim (8HP7)
- HR2
- DVM Slim (18HP)
- GHP (410A)
- mini DVM
- DVM plus II
- RAC Inverter
- 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 20:54:45) (172019A164462).hsc

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

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

Bei allen Samsung Wind-Free© 360° Deckenkassetten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Die 3 x 120° Klimazonen sind für einen vertikalen bis horizontalen Luftstrom einstellbar. Ein horizontaler Luftstrom ist auch bei einer offenen Deckeninstallation (wie in diesem BV) im Radius von 6 m möglich. Mit einer Luftaustrittsgeschwindigkeit von 0.15 m/Sekunde treten keine Zugscheinungen auf. Sensibler und designorientierter 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 Kabel-Fernbedienung. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt in **0.1°C Schritten**.

Das ist komfortabel und besonders energiesparend.

Gemäß unserer Jahres-Energiekosten-Simulation reduzieren sich mit dem installierten Samsung Klimasystem die bisherigen Heizkosten um herausragende 37 %.

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb. Alle Samsung DVM-S Hybrid 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 betreut und von Firma Horn Klima- und Kältetechnik GmbH sehr schön in Szene gesetzt.

Ihr Tim Schomburg