

**Objekt:** Kempinski Plaza  
Uhlandstraße 181-183  
10623 Berlin

**Ausführender:** Fa. A/C Aircon  
**Fachbetrieb** Darwinstraße 1  
10589 Berlin

**Installationsdatum:** August 2014

**Inbetriebnahme:** September 2014

**Präsentiert von:**

**Andre Konjer**  
Fachberater



## Fotos der installierten DVM-S Hybrid 3 – Leiter Multisysteme mit einer Gesamtkühlleistung von 112 kW und einer Gesamtheizleistung von 126 kW



**Kühlen bis -15°C**  
**Heizen bis -26°C**



Es sind 2 digitale DVM Plus 3-Leiter Hybrid Systeme zum monovalenten Kühlen und Heizen in der Kempenski Plaza installiert. Samsung DVM Hybrid Systeme sind konform dem Wärmegesetz EEWärmeG (erneuerbare Energien) und haben konkurrenzlos hohe EER/COP-Werte. Die Betriebssicherheit und die garantierte Heizleistung bis zu Außentemperaturen von -26°C ist einzigartig. DVM Hybrid 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 digitale Regelung mit Null-Leistungsverlust.

## Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 112 kW - und die Gesamtheizleistung 126 kW

System-Konfiguration:			Kühlleistung	Heizleistung
2 x Samsung DVM-S	3-Leiter	2 x AM200FXVAGR	je 56 kW	je 63 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:			Kühlleistung	Heizleistung
15 x	AM071FN4DEH	DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 7.1 kW	je 8.0 kW
3 x	AM036FN4DEH	DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 3.6 kW	je 4.0 kW
7 x	AM045FN4DEH	DVM-S 360° Surround Airflow Mini-Kassette	je 4.5 kW	je 5.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:		
25 x	DVM-S   Premium Kabelfernbedienung MWR-WE10N	

## Fotos der installierten 4-Wege-Deckenkassetten mit 360° Surround Airflow im Koko von Knebel Shop



### 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 Luftleitlamellen sind individuell einzustellen. Das bedeutet, keine Zugerscheinungen und weniger Geräuschemission. Die Geräte sind optional mit dem SPI Virus-Doktor ausgestattet. Der SPI ist TÜV zertifiziert und garantiert einen zuverlässigen Schutz vor Influenza-Corona- und H1N1 Viren.





## Fotos der installierten 4-Wege-Deckenkassetten mit 360° Surround Airflow in der LOEWE. Galerie

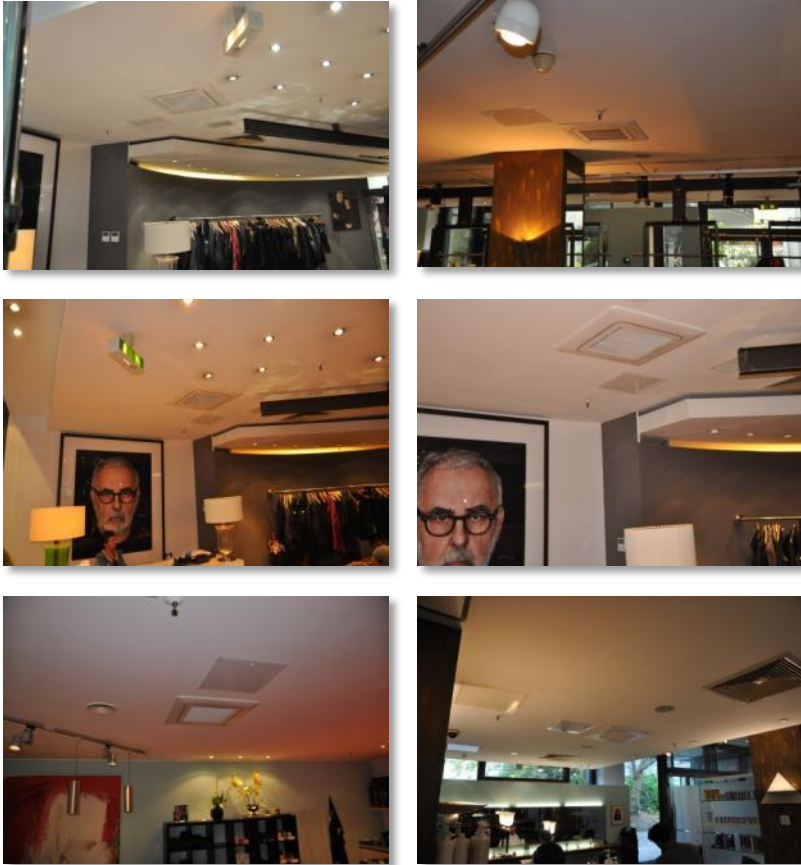


### Samsung Kabel-Fernbedienung MWR-WE 10 (N)

Digital Regeln, Verwalten und Timen mit exklusiven Regelorganen. Chic und modern lassen sich alle Parameter einstellen. Die Fernbedienung hat ein beleuchtetes Display und ist im Farbton RAL 9010



## Fotos der installierten 4-Wege-Deckenkassetten mit 360° Surround Airflow im Coiffeurstudio **udowalz**



## Aftersales 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 DVM Hybrid VRF-Systemen durchführen. Die aufgezeichneten Daten werden im Servicefall per E-Mail an unser Service- Center zur Analyse übermittelt.



The screenshot displays the 'Samsung System Aircondition Cycle Data Monitor Viewer' software. The main interface includes a menu bar (Communication, View, Tool, Setting, Help) and a central display area for 'Outdoor Unit Valve & Error Information'. This area contains a grid of status indicators for components like CP1, CP2, CP3, and various valves. A 'Data Backup Setting' dialog box is prominently displayed in the foreground, allowing users to configure the 'Time Interval' (options: 2sec, 5sec, 10sec, 20sec) and 'Auto Stop Setting' (options: Stop Button, 0 min). To the left, an 'Outdoor Unit Model and Scale Setting' dialog box is also visible, showing various unit models (DVM, DVS, Home DVM, DVM Slim, DVM Slim (18H?), mini DVM) and scale options (Temperature Scale: Celsius/Fahrenheit, Power Scale: KW/BTU, Pressure Scale: Kg/Cm, KPa, psi). The software interface is detailed with various tabs and settings, and a status bar at the bottom shows 'S-NET 1+ 3.32.39' and the date/time '2008/05/26 20:55:34'.

## SMART CLIMATE SOLUTIONS BY **MTFSAMSUNG**

Funktionalität und unsere marktführende Regeltechnik hat die Entscheidung für Samsung DVM-S Hybrid Systeme begleitet. Die Betreiber und die ausführende Fachfirma sind von der stufenlosen, digitalen Hybrid Kompressor Technologie und deren Energieeinsparungspotential überzeugt.

Bei allen 360° Surround Airflow Deckenkassetten Geräten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Die Luftleitlamellen sind individuell einzustellen. Das bedeutet keine Zugerscheinungen und eine geringe Geräuschemission. Die Deckenkassetten sind mit dem TÜV zertifizierten, SPI Virus Doktor ausgestattet. Der Virus Doktor sorgt für Viren-, Bakterien- und Allergen freie Raumluft.

Klimatisiert wurden 3 hoch exklusive Ladengeschäfte (LOEWE, KOKO VON KNEBEL und UDO WALZ Coiffeur)

Mittels Premium Kabelfernbedienung werden alle Geräte, übersichtlich und visualisiert bedient. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung erfolgt in *0.1°C Schritten*. **Das ist Einzigartig, Komfortabel und besonders Energie sparend.**

Gemäß Berechnungen reduzieren sich durch das installierte Samsung DVM-S Klimasystem die Energiekosten um etwa 30 %.

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

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

Mein Resumé: Perfekt geplant und vom Klimafachbetrieb sehr schön in Szene gesetzt.

Ihr  
Andre Konjer