

Objekt: Fa. Decathlon

Robert-Bosch-Straße 15

63303 Dreieich

Installationsdatum: Mai – Juni 2015

Inbetriebnahme: Juni 2015

Präsentiert von:



Frank Westerfelhaus Fachberater









101 kW und einer Gesamtheizleistung von 113 kW



Kühlen bis -15°C Heizen bis - 26°C



Es sind zwei digitale DVM-S 2-Leiter Hybrid Wärmepumpenmodule zum monovalenten Kühlen und Heizen des Decathlon Stores installiert.

Samsung DVM 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.

DVM-S 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 101 kW - und die Gesamtheizleistung 113 kW

System-Ko	nfiguration:	Kühlleistung	Heizleistung
	ng DVM-S 2-Leiter AM160FXVAGH	45.0 kW	50.4 kW
	ng DVM-S 2-Leiter AM200FXVAGH	56.0 kW	63.0 kW

Angeschlossen sind	Kühlleistung	Heizleistung	
12x AM090FN4DEH	DVM-S 360° Surround Airflow Kassette 84x84	je 9.0 kW	je 10.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

1x DVM-S | 7" LCD Touch-Controller



Fotos der installierten 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 Virus Doktor ist TÜV zertifiziert und sorgt für eine Viren-, Bakterien- und Allergen freie Raumluft.















7 Zoll LCD Touch-Controller | Zentral-Fernbedienung Typ MCM-A 300N



Mittels Touch Controller bedient der Betreiber alle Geräte

- 7 Zoll LCD Touch-Controller
- Systemsprache: Deutsch und 13 weitere Sprachen
- Einstellung Mode, Ventilatorgeschwindigkeit und Luftstrom
- Temperatureinstellung in Dezimalschritten von 0.1 °C
- Temperaturwahlbegrenzung
- Echtzeit, Tages- und Wochentimer
- Sommerzeiterfassung und Umstellung
- Fehlerhistorie



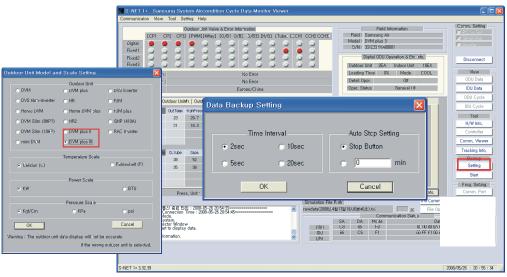




Service Software MIM-C02(N)

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







Funktionalität und unsere marktführende Regeltechnik hat die Entscheidung für Samsung DVM-S Hybrid Systeme begleitet. Der Betreiber und die ausführende Fachfirma sind von der stufenlosen, digitalen Hybrid Kompressor Technologie und dem daraus resultierendem 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 wurde die Verkaufsfläche vom Decathlon Store in Dreieich.

Mittels 7" Touch Zentral Fernbedienung werden alle Geräte, übersichtlich und visualisiert bedient. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung erfolgt in 0.1°C Schritten.

Das ist einzigartig, komfortabel und besonders energiesparend.

Gemäß unseren Berechnungen reduzieren sich mit dem installierten Samsung DVM-S Klimasystem die bisherigen Energiekosten um bis zu 40 %.

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.

Ihr Frank Westerfelhaus