Objekt: NP Discount | Lübbeckerstr. 106 | 32479 Hille

Installationsdatum: August 2016

Inbetriebnahme: August 2016

Präsentiert von: Andres Schulz
Fachberater

Foto der installierten ECO DVM-S 2-Leiter Hybrid Wärmepumpe

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

Samsung ECO 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.

ECO 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 mit stufenloser Regelung und Null-Leistungsverlust.

Planet First™

Kühlen bis -15°C
Heizen bis -26°C

Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 34 kW - und die Gesamtheizleistung 38 kW

Systemkonfiguration:

		Kühlleistung	Heizleistung
1 x AM120KXMDGH	ECO DVM-S Außengerät	34.0 kW	38.0 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

		Kühlleistung	Heizleistung
6 x AM056FN4DEH	DVM-S 360° Round Airflow Deckenkassette	je 7.1 kW	je 8.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

1 x DVM-S | Infrarot-Fernbedienung AR-KH 00 E

1 x DVM-S | Touch Hotel-Fernbedienung MWR-SH 10 N

1 x Modbus Schnittstelle SM-ACN MBS 8

Zubehör:

1 x MTFFWAR02 | Framework System zur fachgerechten Aufstellung der Kühlmaschine

1 x Stylisches Aluminium Aufhängegestell für 360° Round Airflow Deckenkassetten für Sichtmontage

Fotos der freihängend installierten 360° Round Airflow Deckenkassetten

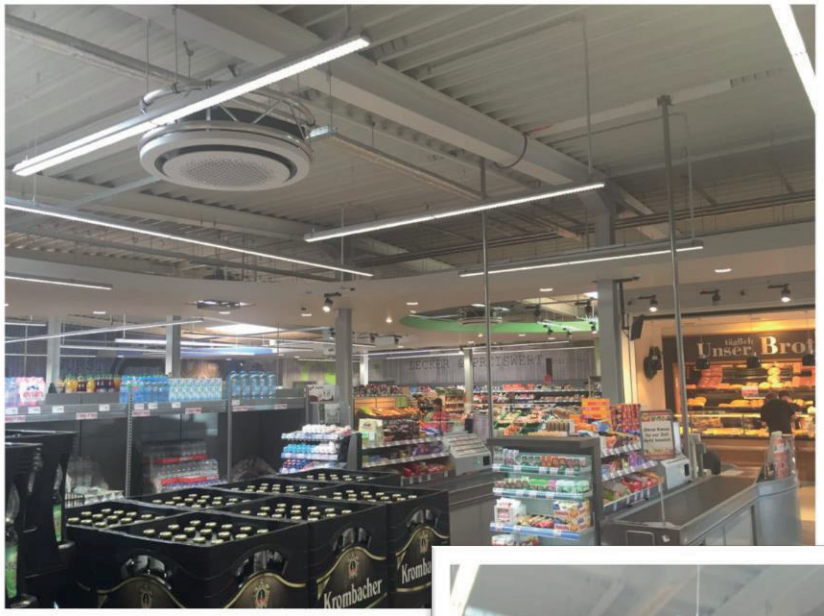
wahlweise mit rundem, weißem Ausblaspaneel

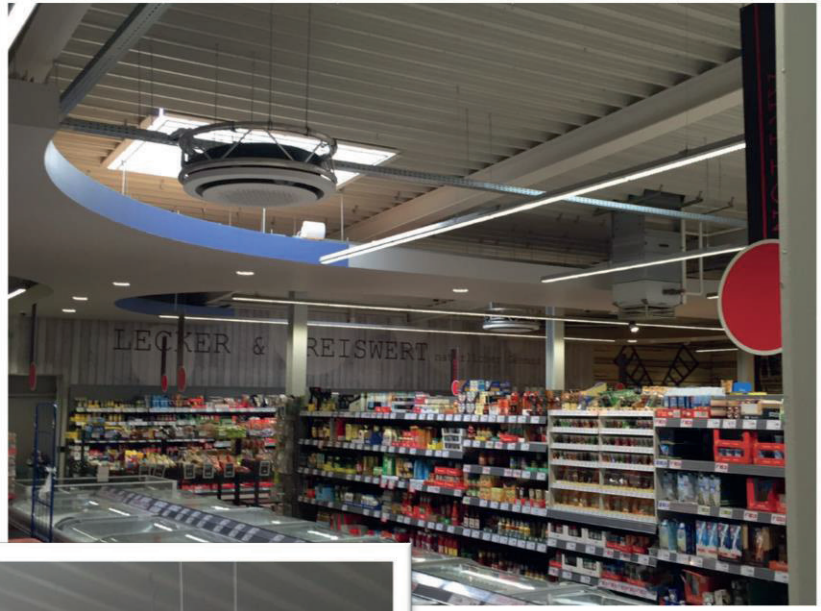
Samsung 360° Round Airflow Deckenkassetten

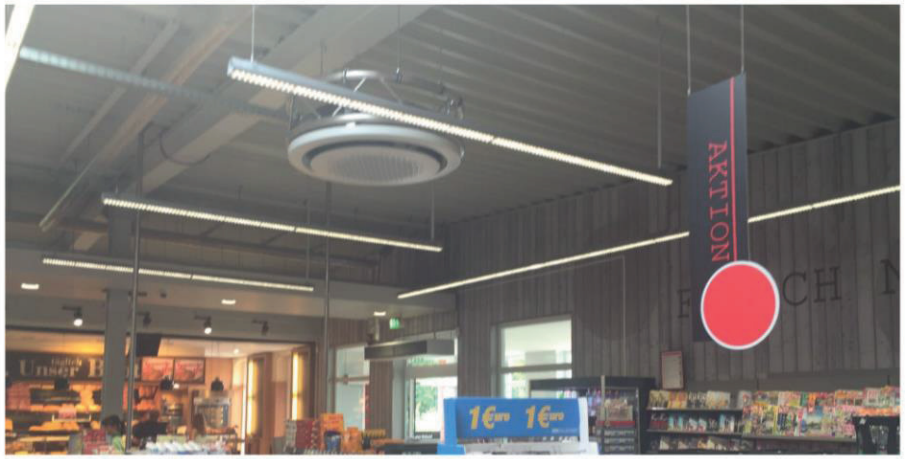
Runde Ästhetik trifft den Style moderner Deckendesigns. Genial ist die Zonenklimatisierung bis in den letzten Winkel des Marktes bei gleicher Flächentemperatur. Der 360° Komfort-Airflow mit 0.15 m/s garantiert in jeder Einbausituation einen horizontalen Luftstrom ohne Zugerscheinung. Das Paneel hat den 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.

Fotos der freihängend installierten 360° Round Airflow Deckenkassetten

wahlweise mit weißem und schwarzem Ausblaspaneel







Infrarot-Fernbedienung | AR-KH 00 E

Für Round Airflow Kassetten mit Zonenklimatisierung

- Auswahl Betriebsmode (Kühlen|Heizen|Entfeuchten|Ventilieren)
- Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- Luftstromsteuerung für 3 unterschiedliche Zonen (Autoswing)
- Farbton RAL 9010

Touch Hotel-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-SH10N

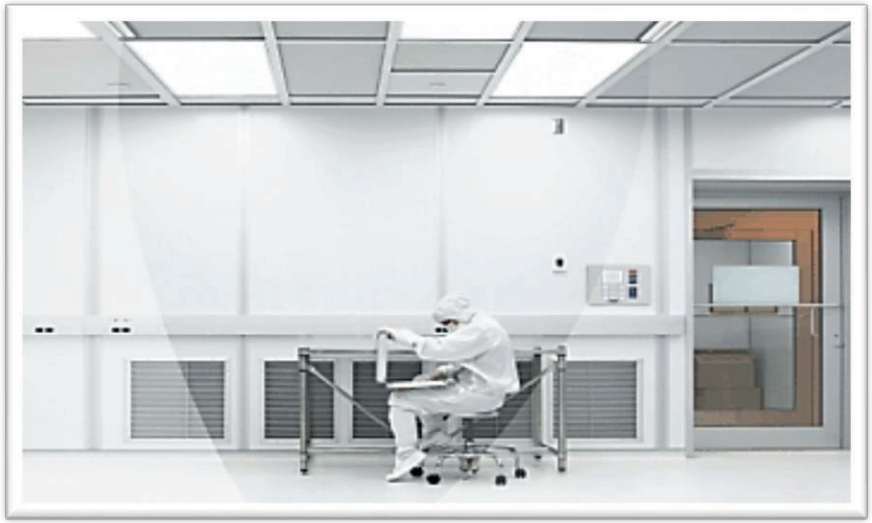
- Für alle DVM Innengeräte | Anzeige bei aktiver Defrost-Funktion
- Programmierung Auskühlschutz im Heizbetrieb
- Prioritätsanzeige, z.B. bei vorgeschalteter Regelung
- Auswahl Betriebsmode (Kühlen|Heizen|Entfeuchten|Ventilieren)
- Temperatureinstellung in Dezimalschritten von 0.1°C
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- Einzelgeräteansteuerung | Exakte Fehlercode-Anzeige
- Anzeige Filtercheck, Farbton RAL 9010

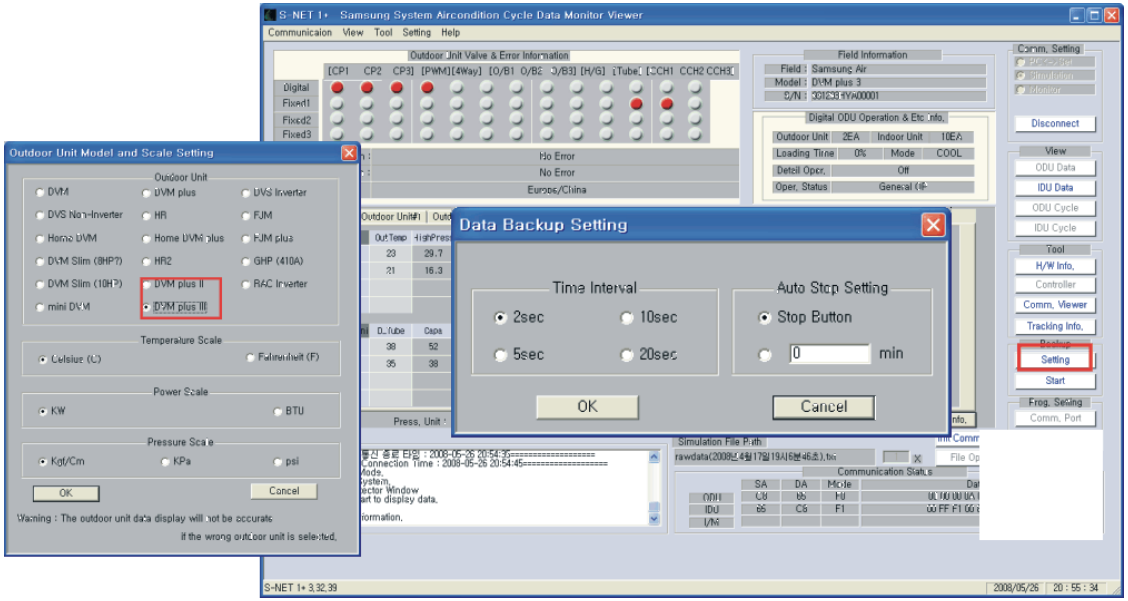
Modbus Schnittstelle SM-ACN MBS 8

Mit der Modbus Schnittstelle ist das System auf die zentrale Gebäudeleittechnik augeschaltet.

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





Klimatisiert wurde ein bestehender NP Discount in Hille, Niedersachsen.

Stylisches Design, Funktionalität und unsere marktführende Regeltechnik hat die Entscheidung für Samsung ECO DVM-S Hybrid Systeme begleitet. Der Betreiber und die ausführende Fachfirma sind aufgrund der guten Erfahrungen mit Samsung, aus vielen realisierten Filialklimatisierungen überzeugt.

Runde Ästhetik trifft den Style moderner Deckendesigns. Genial ist die Zonenklimatisierung bis in den letzten Winkel des Marktes bei gleicher Flächentemperatur. Der 360° Komfort-Airflow mit 0.15 m/s garantiert in jeder Einbausituation einen horizontalen Luftstrom ohne Zugerscheinung. Das Paneel ist erhältlich in den Farben weiß oder schwarz. In diesem Markt erfolgte die Montage der Innengeräte frei hängend. Für die Montage wurden Style unterstützende, runde Aufhängegestelle aus Aluminium gewählt.

Bei allen Deckenkassetten Geräten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. 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 allergenfreie Raumluft.

Mittels 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 effizient.

Übergeordnet ist das Klimasystem mittels Modbus Schnittstelle auf die zentrale Gebäudeleittechnik aufgeschaltet.

Gemäß Berechnungen reduzieren sich durch das installierte Samsung ECO DVM-S Klimasystem die bisherigen Energiekosten um etwa 35 %.

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 ECO 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
Andres Schulz