Objekt: Tally Weijl | Kaiserstr. 78 | 79761 Waldshut-Tiengen

Ausführender Fachbetrieb: Kriwet Projektmanagement GmbH
Westricher Str. 30 | 46514 Schermbeck

Installationsdatum: Juli 2016

Inbetriebnahme: August 2016

Präsentiert von: Ralf Mederski
Fachberater

Planet First

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

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

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.

Kühlen bis -15°C
Heizen bis -26°C

Planet First™

Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 14 kW - und die Gesamtheizleistung 16 kW

Systemkonfiguration:

			Kühlleistung	Heizleistung
1 x	AM050FXMDGH	ECO DVM-S Außengerät	14.0 kW	16.0 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

			Kühlleistung	Heizleistung
3 x	AM036FN1DEH	DVM-S 1-Weg-Kassette	je 7.1 kW	je 8.0 kW
1 x	AM045KN4DEHEU	DVM-S 360° Kassette	4.5 kW	5.0 kW

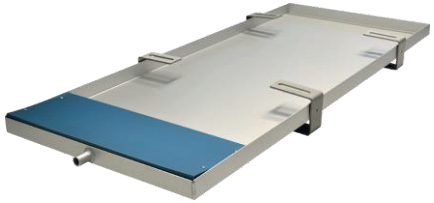
Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

4 x DVM-S | Premium-Kabel-Fernbedienung MWR-WE 10 N

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

Zubehör:

1 x Crystal Blue | Auffang- und Rückhaltesystem Typ CB 1

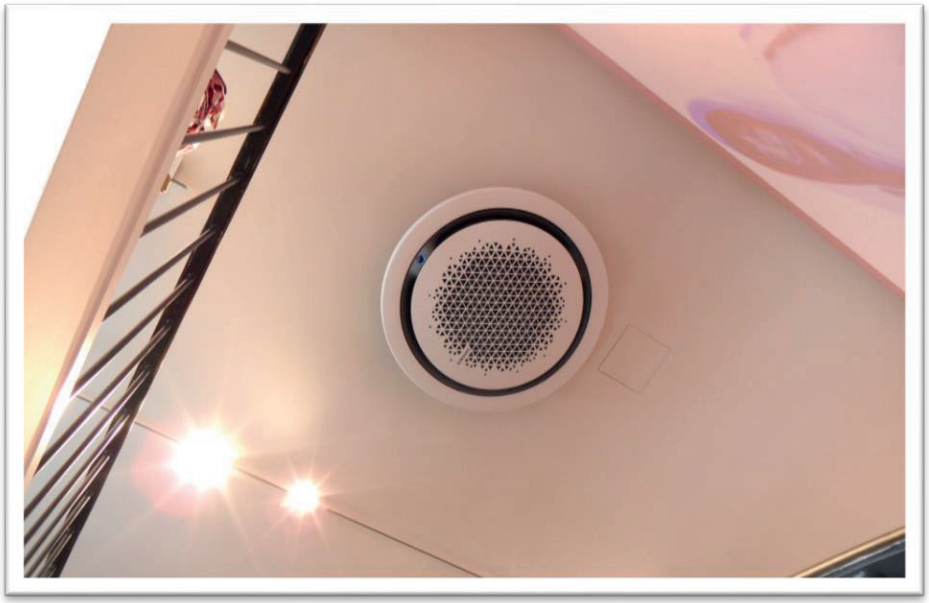


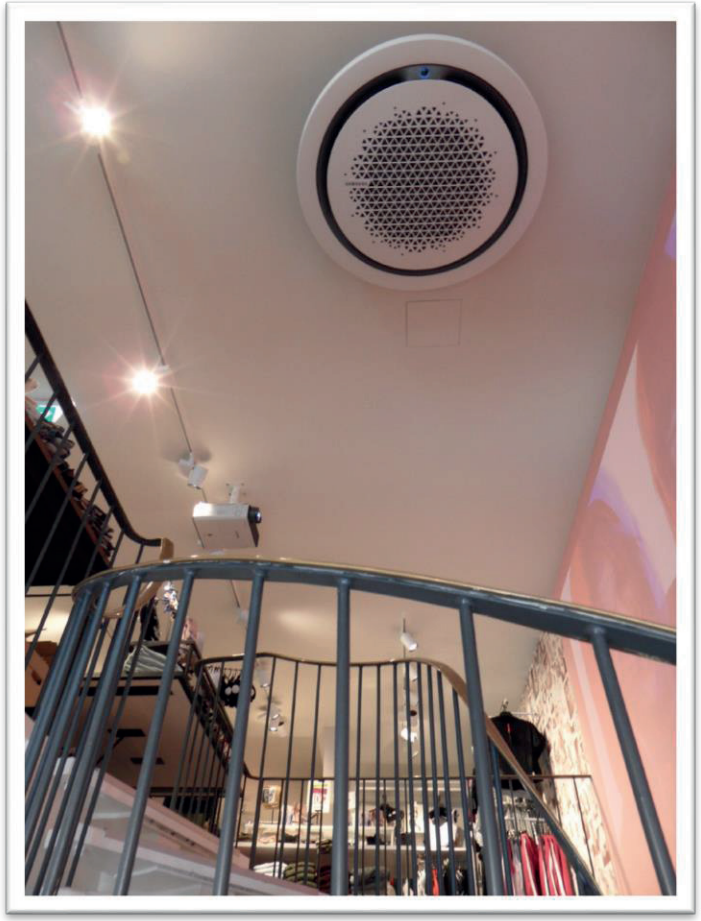
Fotos der installierten ultraflachen 1-Weg-Deckenkassetten mit Frischluftanschlussmöglichkeit

Bei allen Samsung Deckenkassetten ist keine Revisionsöffnung erforderlich. Das Paneel hat den Farbton RAL 9010 (reinweiß). Die Geräte sind superflach. Die Korpushöhe beträgt nur 135 mm. Die Luftleistung ist optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Das bedeutet, keine Zugerscheinungen und weniger Geräuschemission. Für hohe Raumhöhen lässt sich die Luftpressung anpassen.

Fotos der installierten 360° Round Airflow Deckenkassetten

wahlweise mit rundem 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.

Infrarot-Fernbedienung | AR-KH 00 E

Für Round Airflow Kassetten mit Zonenklimatisierung

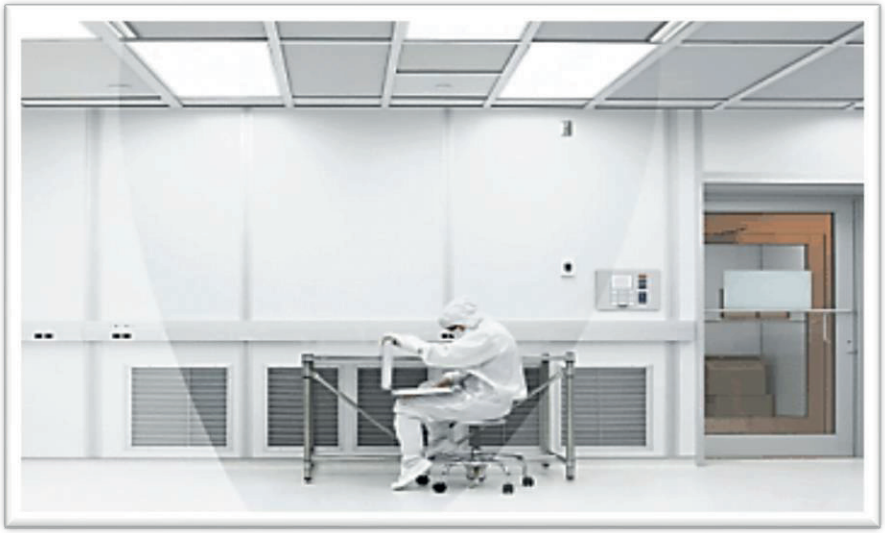
- Auswahl Betriebsmode (Kühlen|Heizen|Entfeuchten|Ventilieren)
- Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- Luftstromsteuerung für 3 Zonen (Autoswing)
- Farbton RAL 9010

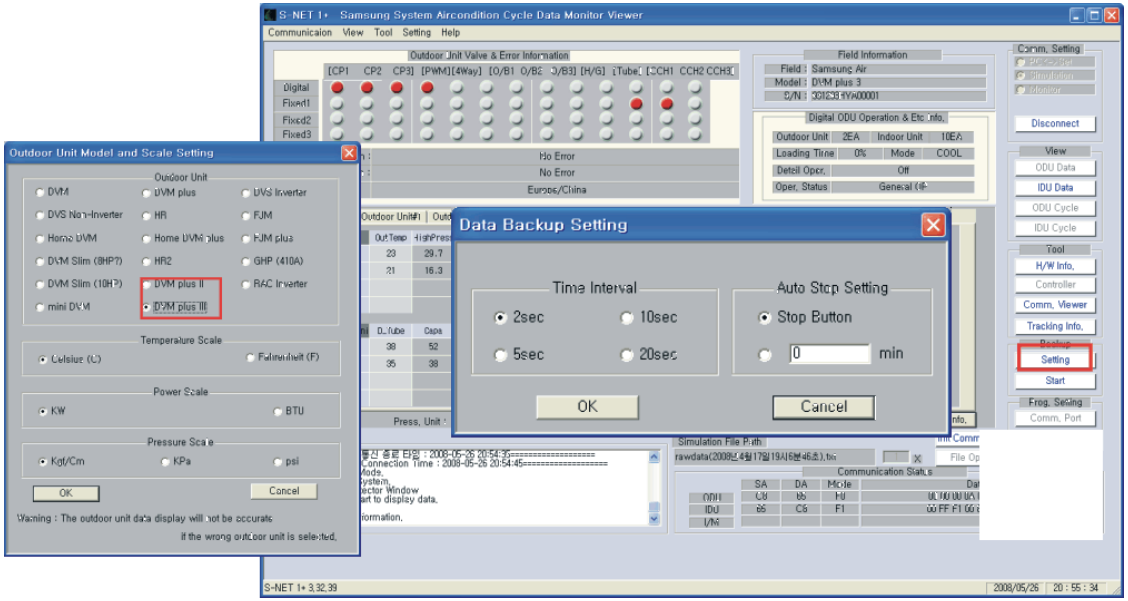
Premium Kabel-Fernbedienung | MWR-WE 10 N

- Beleuchtetes Display
- Echtzeituhr, 7-Tage-Wochentimer
- Temperaturwahlbegrenzung
- Auswahl Betriebsmode (Kühlen|Heizen|Entfeuchten|Ventilieren)
- Temperatureinstellung in Dezimalschritten von 0.1°C
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- Exakte Fehlercode-Anzeige
- Filter-Reset-Button und Kindersicherung
- Raumtemperatursensor
- Programmierung von Auskühl- und Überhitzungsschutz
- Farbton RAL 9010

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 neuer, exklusiver TALLY WEIJL Store in Waldshut.

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 Stores 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.

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.

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

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb. Alle Samsung ECO DVM-S Hybrid Systeme können problemlos bis zu Außentemperaturen von -15°C kühlen und bis zu -26°C heizen.

Alle 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 Kälte-Klimafachbetrieb sehr schön in Szene gesetzt.

Ihr
Ralf Mederski