

Objekt: **Berufsförderungswerk
Nürnberg GmbH**
Schleswiger Straße 101
D-90427 Nürnberg

Installationsfachbetrieb: Heuberger Kälte Klima GmbH
Bindlacher Str. 5
95448 Bayreuth

Installationsdatum: September 2021

Inbetriebnahme: Oktober 2021

Präsentiert von: Thorsten Sulmann
Fachberater



Foto der installierten BAC DPM Split Klima- Wärmepumpensysteme

Die installierte Kühlleistung beträgt 56 kW

Die installierte Heizleistung beträgt 64 kW

Die Veranstaltungshalle der Berufsförderung Nürnberg wurde mit BAC DPM Klima-Wärmepumpensystemen zum monovalenten Kühlen und Heizen ausgestattet.

Samsung BAC Klima- und Wärmepumpen Systeme sind konform dem Wärmegesetz EEWärmeG (erneuerbare Energien) und haben konkurrenzlos hohe SEER und SCOP Werte.

Die Betriebssicherheit und die garantierte Heizleistung bis zu Außentemperaturen von **-20°C** ist einzigartig.

BAC Klima- und Wärmepumpensysteme sind umweltfreundlich und Nutzen das low GWP Kältemittel R32.

Kurzum = höchste Effizienz und Umweltverträglichkeit.

Kühlen bis - 20°C

Heizen bis - 20°C



**Die installierte Kühlleistung in diesem Objekt beträgt 56 kW -
und die Heizleistung 64 kW**

Installiert sind folgende BAC DPM Klimasysteme:

		Kühlleistung	Heizleistung
4 x	AC 120 MN4PKH Wind-Free™ 360° Round Airflow Kassette	je 12.0 kW	je 13.0 kW
2 x	AC 250 KXAPNH Split Außengerät	je 28.0 kW	je 32.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

2 x MWR-WG00JN | Touch-Premium Kabelfernbedienung



Foto der installierten Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten

wahlweise mit rundem oder quadratischem Ausblaspaneel

Samsung 360° Round Airflow Deckenkassetten

Ästhetik trifft den Style moderner Deckendesigns. Genial ist die Zonenklimatisierung bis in den letzten Winkel bei gleicher Flächentemperatur. Der 360° Komfort-Airflow mit einer Luftaustrittsgeschwindigkeit von 0.15 m/s garantiert in jeder Einbausituation einen horizontalen Luftstrom ohne Zugscheinung.

Das Paneel hat den Farbton RAL 9010 (weiß). 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.

Es sieht fantastisch aus.



**Foto der installierten Wind-Free™
360° Round Airflow Deckenkassetten**

wahlweise mit rundem oder quadratischem Ausblaspaneel

Touch Premium-Kabelfernbedienung | MRW-WG00JN

Beleuchtetes TFT-Farbdisplay mit intuitiver, deutschsprachiger Menüführung

Auswahl Betriebsmode mit Dual Set Point

Kühlen/Wind-Free™ Modus / Heizen / Entfeuchten / Ventilieren

Individuelle Luftleitklappensteuerung für 4-Wege-Deckenkassetten

Luftstromlenkung von vertikal bis horizontal für 360° Round Airflow
Deckenkassetten

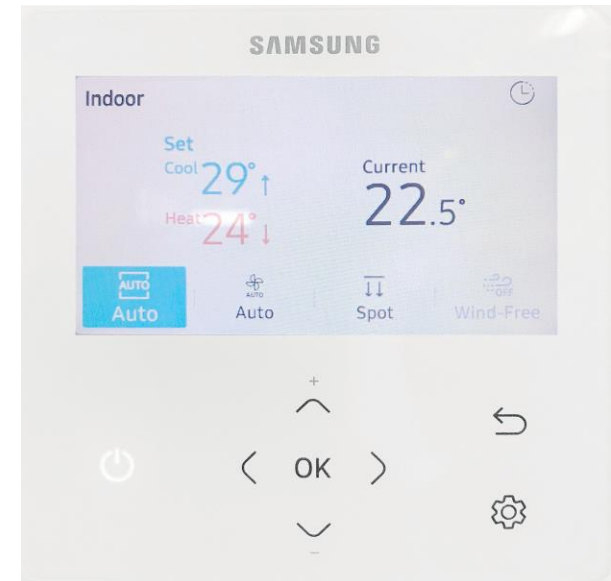
Gruppensteuerung mit Kreuzstromwärmetauscher

Echtzeit, 7-Tage-Wochentimer

Echtzeit Filtereffizienz Anzeige

Raumtemperatursensor

Farbton RAL 9010



Service Software MTF-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-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
- UVs Inverter
- DVS No-Inverter
- HR
- FJM
- Home DVM
- Home DVM plus
- HJM plus
- DVM Slim (8HP?)
- HR2
- GHP (410A)
- DVM Slim (18HP?)
- RAC Inverter
- mini DVM
- 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

OK Cancel

Outdoor Unit Valve & Error Information

Field Information

Field: Samsung Air
Model: DVM plus 3
S/N: 201231Y60001

Digital ODU Operation & Etc. info.

Outdoor Unit: 2EA Indoor Unit: 11EA

Loading Time: 0% Mode: COOL

Detail Oper.: Off

Oper. Status: General (F)

Simulation File Path: rawdata(20090526172019A18462).hdc

Connection time: 2009-05-26 20:54:45

SA DA M/cle Da
OPH U8 B5 HJ UL(UU UA)
IDU B5 C6 F1 W FF F1 00
V/M

S-NET 1 - 3.32.30 2009/05/26 20:55:34

Die Wind-Free™ Technologie und die marktführende Leistungsregelung hat die Entscheidung pro Samsung begleitet.

Bei allen Samsung Wind-Free™ 360° Deckenkassetten und anderen Wind-Free™ Deckenkassettengeräten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Die 3 x 120° Luftausblaszonen sind für einen vertikalen bis horizontalen Luftstrom einstellbar. Ein zugfreier, horizontaler Luftstrom ist im Durchmesser von 12 m möglich. Mit einer Luftaustrittsgeschwindigkeit von 0.15 m/Sekunde treten keine Zugerscheinungen auf.

Sensibler und Design orientierter 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.

Der Veranstaltungsraum wird ausschließlich über die runden 360° Wind-Free™ Deckenkassetten klimatisiert. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt über eine stylische und leicht verständliche Premium Touch Fernbedienung.

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb. Samsung BAC Split Klima- und Wärmepumpensysteme können problemlos bis zu Außentemperaturen von -20°C kühlen und heizen.

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

Mein Resumé: Perfekt geplant und von Fa. Heuberger wunderschön in Szene gesetzt.

Ihr

Thorsten Sulmann