

Objekt: **Starbulls Rosenheim e. V.**
Jahnstraße 1
D-83022 Rosenheim

Installationsfachbetrieb: Mayer-Tec GmbH
Harthausener Str. 12
83059 Kolbermoor

Installationsdatum: November 2021

Inbetriebnahme: Dezember 2021

Präsentiert von: Patrick Mersmann
Fachberater



Foto der installierten Split Wärmepumpen-Systeme

Die installierte Kühlleistung beträgt 22 kW

Die installierte Heizleistung beträgt 24 kW

Der Eishockey Club Starbulls in Rosenheim wurde mit 3 BAC Split Wärmepumpen-Systemen zum monovalenten Kühlen und Heizen ausgestattet.

Samsung BAC 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 Wärmepumpen-Systemen benötigen wenig Kältemittel. Sie sind umweltfreundlich und nutzen das low GWP Kältemittel R32.

Kurzum = höchste Effizienz und Umweltverträglichkeit.



Kühlen bis - 20°C

Heizen bis - 20°C

**Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 22 kW -
und die Gesamtheizleistung 24 kW**

Installiert sind folgende BAC Klimasysteme:

		Kühlleistung	Heizleistung
3 x	AC 071 RN4PKG BAC Wind-Free™ 360° Round Airflow	je 7.1 kW	je 8.0 kW
3 x	AC 071 RXADKG Split Außengerät	je 7.1 kW	je 8.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

3 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 Decken- kassetten

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 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. Die Dekorpaneele wurde auf Wunsch des Betreibers individuell mit dem Club Logo bedruckt. 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 Kassetten

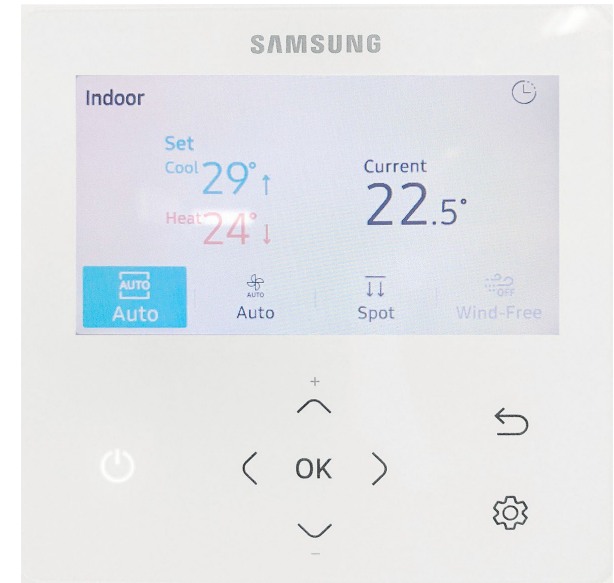
Gruppensteuerung mit Kreuzstromwärmetauscher

Echtzeit, 7-Tage-Wochentimer

Exakte Fehlercode-Anzeige

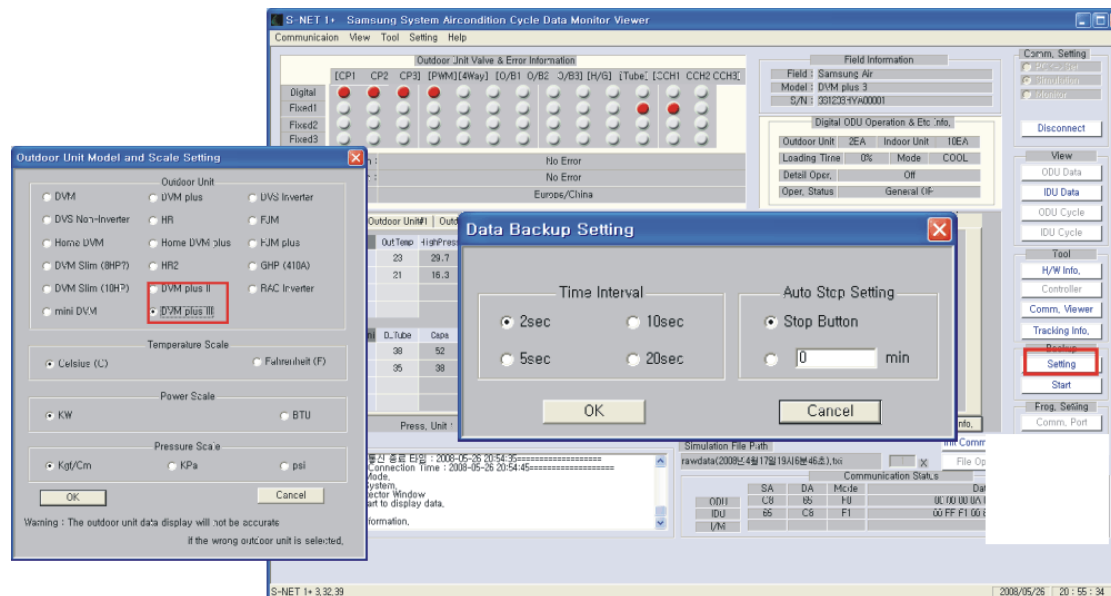
Filter-Reset-Button

Inkl. 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.



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.

Die Dekorpaneelen wurden auf Wunsch des Betreibers mit dem Clublogo bedruckt. 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.

Die Clubstätte wird ausschließlich über die runden 360° Wind-Free™ Deckenkassetten klimatisiert. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt über stylische Premium-Touch Fernbedienungen.

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb der Clubstätte. Samsung BAC Wärmepumpen Systeme können problemlos bis zu Außentemperaturen von -20°C kühlen und heizen.

BAC Wärmepumpen-Systeme sind konform dem Wärmegesetz (EEWärmeG) und haben bei Außentemperaturen im Minusbereich bis zu 40% mehr Heizleistung.

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

Mein Resumé: Perfekt geplant und von der Mayer-Tec aus Kolbermoor wunderschön in Szene gesetzt.

Ihr

Patrick Mersmann