

Objekt: **Omega Sorg GmbH**  
Margarate-Steiff-Straße 2  
D-73457 Essingen

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

Installationsdatum: Mai 2021

Inbetriebnahme: Oktober 2021

Präsentiert von: Thorsten Sulmann  
Fachberater



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

**Die installierte Kühlleistung beträgt 22 kW**

**Die installierte Heizleistung beträgt 24 kW**

Der Konferenzraum beim Marktführer im Ernährungsgewerbe wurde mit einem BAC-DPM Duo Split-Klimasystem zum monovalenten Kühlen und Heizen ausgestattet.

Samsung BAC Split-Klima- und Wärmepumpensysteme 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 Splitsysteme 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
2 x AC 071 RN4PKG	BAC Wind-Free™ 360° Round Airflow	je 7.1 kW	je 8.0 kW
1 x AC 071 RXADNG	Split Außengerät	je 13.4 kW	je 15.5 kW

**Angeschlossen sind folgende Regelorgane:**

1 x AR-KH03E | Infrarot-Fernbedienung



## 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 0.15 m/s garantiert in jeder Einbausituation einen horizontalen Luftstrom ohne Zugscheinung. 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 einem LED Leuchtmittel hinterlegt.





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

wahlweise mit rundem oder quadratischem Ausblaspaneel

### Infrarotfernbedienung | Typ AR-KH03E

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  
Luftleitklappensteuerung (Auto-Swing)  
ON/OFF-Timer, Einzelgerätesteuerung  
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 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(20090526 175019A186462).hdc

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

System Information

SA	DA	MC	IC	DA
00H	U8	85	H0	UL(U8 U8A)
IDU	85	C6	F1	00 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 Konferenzraum wird ausschließlich über die runden 360° Wind-Free™ Deckenkassetten klimatisiert. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt über eine stylische und leicht verständliche Infrarot-Fernbedienung.

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb des Unternehmen. Samsung BAC Split Klima- und Wärmepumpen Systeme 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 wunderschön in Szene gesetzt.

Ihr  
Thorsten Sulmann