

Objekt: Hako GmbH  
Industriestraße 3  
D-65439 Flörsheim am Main

Ausführender  
Fachbetrieb: EGLY Kälte-Klimatechnik GmbH  
Spelzengasse 26  
D-65474 Bischofsheim

Installationsdatum: Januar 2020

Inbetriebnahme: Januar 2020

Präsentiert von: Patrick Verst  
Fachberater



## Installiertes 2- als auch 3-Leiter DVM-S VRF System

**Installierte VRF- Kühlleistung von 18 kW**

**Installierte VRF- Heizleistung von 21 kW**

Für die Klimatisierung der HAKO Ausstellung ist ein DVM-S 2-Leiter VRF Hybrid Wärmepumpenmodul zum monovalenten Kühlen und Heizen installiert.

Samsung DVM-S 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.

Super DVM-S VRF Systeme benötigen bis zu 40% weniger Kältemittel und sind ausgezeichnet für die umweltfreundlichste und leistungsstärkste VRF-Technologie.

Kurzum = höchste Effizienz durch die einzigartige, stufenlose Leistungsregelung von 0-160Hz.

**Kühlen bis - 15°C**  
**Heizen bis - 26°C**



**Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 18 kW -  
 und die Gesamtheizleistung 21 kW**

**System-Konfiguration:**

		Kühlleistung	Heizleistung
1 x	AM 060 NXMDGR   Samsung DVM-S 2- als auch 3-Leiter	15.5 kW	18.0 kW
1 x	AR 090 RXPXBWKN   RAC Set ECO S-Inverter	2.5 kW	3.2 kW

**Angeschlossen sind folgende Innengeräte:**

		Kühlleistung	Heizleistung
1 x	AM 022 NNDEH   DVM-S Wind-Free™ Mini-Deckenkassette 620 x 620	9.0 kW	10.0 kW
2 x	AM 028 NNDEH   DVM-S Wind-Free™ Mini-Deckenkassette 620 x 620	je 2.8 kW	je 3.2 kW
1 x	AM 045 NNDEH   DVM-S Wind-Free™ Mini-Deckenkassette 620 x 620	je 4.5 kW	je 5.0 kW
1 x	AM 090 KN4DEH   DVM-S 360° Round Airflow Deckenkassette	je 5.6 kW	je 6.3 kW
1 x	AR 090 RXPXBWKN   RAC Set Wind-Free™ Wandgerät Exklusiv	2.5 kW	3.2 kW

**Angeschlossen sind folgende Regelorgane:**

4 x	AR EH 03E   Infrarotfernbedienung für Wind-Free™ Wand- und Deckenkassetten
1 x	AR KH 03E   Infrarotfernbedienung für Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette

# Wind-Free™ 360°

Round Airflow Deckenkassetten  
inkl. individuellem Firmendruck



**Fotos der installierten Wind-Free™ 360°**  
wahlweise mit rundem oder quadratischem 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 Zegerscheinung. 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. Die Dekorpaneele wurde auf Wunsch des Betreibers individuell mit dem firmeneigenen Logo bedruckt. Es sieht fantastisch aus.



### **Round Airflow Deckenkassetten**



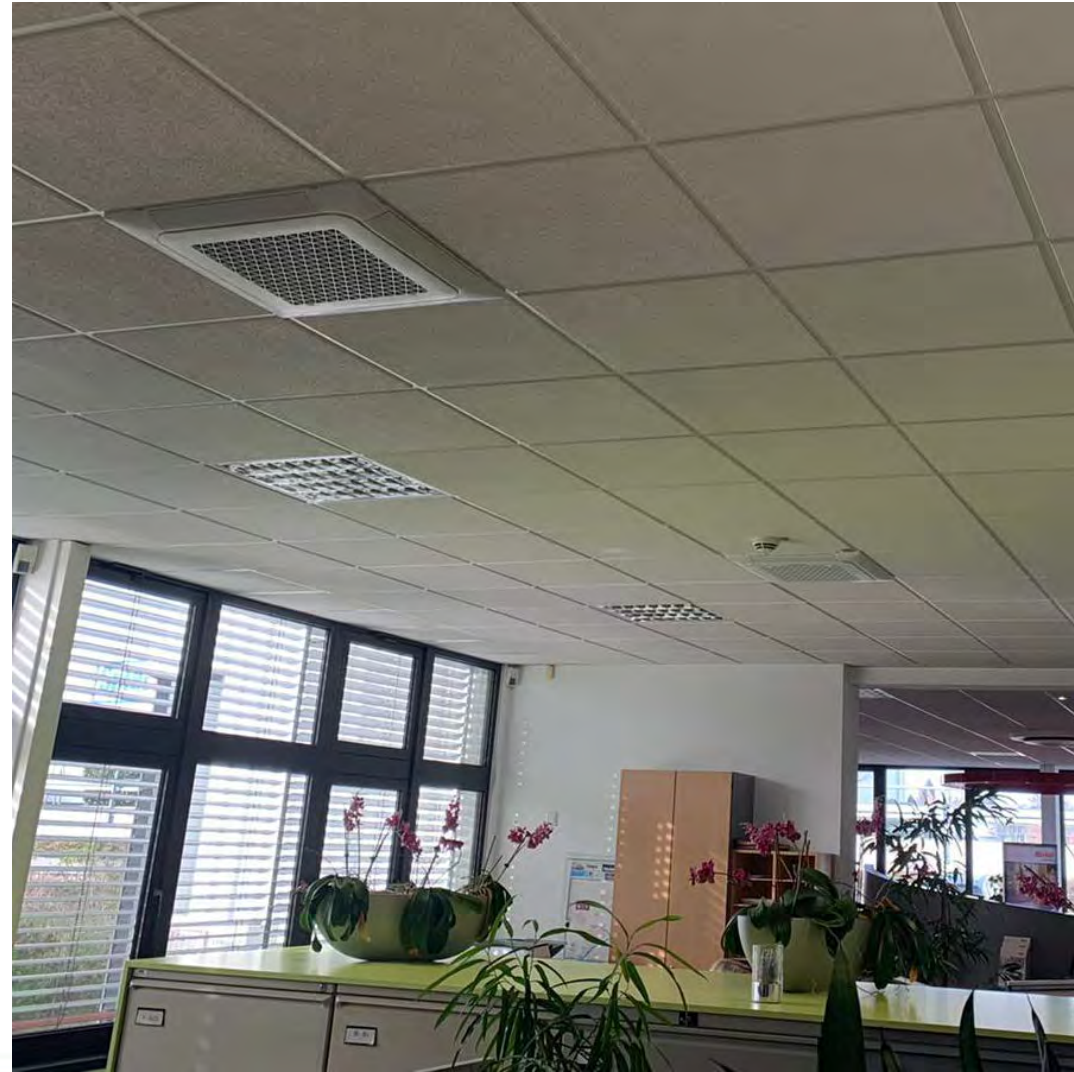
## Foto der installierten Wind-Free™ 4-Wege Mini-Kassetten 620x620

### Samsung Wind-Free™ 4-Wege Mini-Kassetten 620x620

Absolut zugfrei kühlen die Wind-Free™ Kassetten im Kühlbetrieb. Die gekühlte Luft tritt im Wind-Free™ Modus mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15 m/Sekunde aus. Das ist „zugfrei“.

Das Kühl- und Geräuschergebnis ist sensationell. Die Raumtemperatur bleibt bei nur 16 dB/A über Stunden im Wind-Free™ Modus stabil.

Der Betreiber ist hoch zufrieden und bestätigt den zugfreien Kühlkomfort als Quantensprung in der Klimatisierung.



## Infrarotfernbedienung AR-KH00E

*Für Wind-Free™ 360° Round Airflow Kassetten*

Die Fernbedienung ist benutzerfreundlich und übersichtlich

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

Einzelgerätsteuerung

Farbton RAL 9010



### Infrarotfernbedienung AR-EH03E

*Für Wind-Free™ Wand- und Deckenkassetten*

Die Fernbedienung ist benutzerfreundlich und übersichtlich

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







Funktionalität und unsere marktführende, stufenlose Leistungsregelung hat die Entscheidung pro Samsung begleitet.

Bei allen Samsung Wind-Free™ 360° Deckenkassetten und Wind-Free™ Wand- und Deckenkassetten ist die Luftleistung optimal auf die Kälteleistung abgestimmt. Die 3 x 120° Luftausblaszonen sind für einen vertikalen bis horizontalen Luftstrom einstellbar. Ein horizontaler Luftstrom ist im Radius von 6 m möglich. Mit einer Luftaustrittsgeschwindigkeit von 0.15 m/Sekunde treten keine Zugerscheinungen auf. Sensibler und designorientierter 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.

Bedient werden die Klimageräte mittels Infrarot Fernbedienungen. Die Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt in **0.1°C Schritten**.

***Das ist komfortabel und besonders energiesparend.***

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

Samsung DVM Hybrid Wärmepumpen Systeme sind konform dem Wärmegesetz (EeWärmeG) und haben bei Außentemperaturen im Minusbereich bis zu 40% mehr Heizleistung als vergleichbare Systeme.

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

Mein Resumé: Perfekt geplant und von der Firma EGLY in Bischofsheim hervorragend installiert.

Ihr

Patrick Verst