

Objekt: **Wellensteyn-Store Braunschweig**
Kohlmarkt 11
D-38100 Braunschweig

Ausführender
Fachbetrieb: Lippelt GmbH & Co.KG
Wolfsacker 6
D-38444 Wolfsburg

Installationsdatum: November 2018

Inbetriebnahme: Juli 2019

Präsentiert von: Andres Schulz
Fachberater



Foto der installierten 2-Leiter Super DVM-S Hybrid VRF Wärmepumpe

Installierte VRF- Kühlleistung von 34 kW

Installierte VRF- Heizleistung von 38 kW

Dieser Wellensteyn Fachmarkt ist mit einer 2-Leiter, VRF Hybrid Wärmepumpe zum monovalenten Kühlen und Heizen ausgestattet.

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 Hybrid Systeme benötigen bis zu 40% weniger Kältemittel als vergleichbare Systeme und sind ausgezeichnet für die umweltfreundlichste und leistungsstärkste VRF-Technologie.

Kurzum = höchste Effizienz durch die stufenlose Leistungsregelung

Kühlen bis - 15°C
Heizen bis - 26°C



**Die installierte Gesamtkühlleistung in diesem Objekt beträgt 33.6 kW -
 und die Gesamtheizleistung 37.8 kW**

System-Konfiguration:

1 x AM120JXVHGH | 3- Leiter Samsung DVM-S

Kühlleistung

34.0 kW

Heizleistung

38.0 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

2 x AM 071 KN4DEH | DVM-S Wind-Free™ 360° Round Airflow
 Deckenkassetten

Kühlleistung

je 7.1 kW

Heizleistung

je 8.0 kW

1 x AM DXHKM20 | Türluftschleier mit EC-Motor

je 22.4 kW

je 25.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

2 x MWR-WE13N | Premium-Kabelfernbedienung Wind-Free™ Deckenkassetten



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 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!





**Foto der installierten Wind-Free™
360° Round Airflow Deckenkassetten**
wahlweise mit rundem oder quadratischem Ausblaspaneel



**Foto des installierten Türluftschleiers
mit EC-Motor und Elektronik-Schaltschrank**

Premium Kabelfernbedienung | MWR-WE 13 N

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



Die Wind-Free™ Technologie und die marktführende, stufenlose Leistungsregelung der VRF-Wärmepumpe 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 Firmenlogo 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 Verkaufsfläche wird ausschließlich über die runden 360° Wind-Free™ Deckenkassetten klimatisiert. Unterstützt werden die Deckenkassettengeräte von einer Türluftschleieranlage, die Sommer wie Winter bei offenen stehender Tür, die vorkonditionierte Luft im Laden hält. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt über stylische Kabelfernbedienungen in **0.1°C Regelschritten**.

Das ist sehr komfortabel und besonders energiesparend.

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

Samsung Super DVM-S Hybrid Wärmepumpen 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 Lippelt wunderschön in Szene gesetzt.

Ihr
Andres Schulz