

Objekt: HNVG
Heilbronner Versorgungs GmbH
Weipertstraße 41
D-74076 Heilbronn

Ausführender
Fachbetrieb: Kellenbenz Lüftungsbau GmbH
Käppelesäcker 11
D-74235 Erlenbach

Installationsdatum: April 2019

Inbetriebnahme: September 2019

Präsentiert von: Leo Schlätker
Fachberater



Foto der installierten 2-Leiter Super DVM-S VRF Hybrid und Split Wärmepumpen Systeme

Installierte VRF- Kühlleistung von 52 kW

Installierte VRF- Heizleistung von 60 kW

Dieses Büro- und Verwaltungsgebäude der Heilbronner Versorgungsbetriebe ist mit einer Super DVM-S 2-Leiter VRF Hybrid Wärmepumpe, Split- sowie Multi-Splitgeräten zum monovalenten Kühlen und Heizen ausgestattet.

Samsung Wärmepumpen 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.

Die 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 52 kW -
 und die Gesamtheizleistung 60 kW**

System-Konfiguration:

		Kühlleistung	Heizleistung
1 x	AJ050MCJ2EH FJM Eco Multi Außengerät	je 5.0 kW	je 6.0 kW
1 x	AM120JXVHGH 2-Leiter VRF Hybrid DVM-S System	je 33.0 kW	je 38.0 kW
1 x	AC140MXADNH BAC Split Außengerät	je 14.0 kW	je 16.0 kW

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

		Kühlleistung	Heizleistung
2 x	AR09NXFHBWKN FJM Boracay Wandgerät	je 2.5 kW	je 3.2 kW
12 x	AM015KNQDEH DVM-S Boracay Wandgerät	je 1.5 kW	je 1.7 kW
7 x	AM015HNNDEH DVM-S Mini-Deckenkassette 620x620	je 1.5 kW	je 1.7 kW
1 x	AM022KNQDEH DVM-S Boracay Wandgerät	je 2.2 kW	je 2.5 kW
2 x	AC071MN4PKH BAC Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten	je 7.1 kW	je 8.0 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

24 x	MR-EH01 Infrarotfernbedienung für alle Innengeräte
------	--



Fotos der installierten Mini-Deckenkassette 620x620

- Flüsterleise | superleicht | superflach:
Korpus nur 250 mm hoch
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit
- Wahlweise mit:
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer
oder Touch-Kabelfernbedienungen inklusiv
Raumtemperaturfühler ohne Timer oder
Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperatur-
fühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Hochleistungs-Einspritzventile mit
2000 Regelschritten
- 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe
mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen
Kondensatwasseranschluss
- Auto-Swing | Antibakteriell beschichteter
Luftfilter und Wärmetauscher
- CnT- und ON/OFF-Kontakt
- Farbton RAL 9010



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

mit rundem Ausblaspaneel

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 individuell, mit dem firmeneigenen Logo bedruckt.



Foto der installierten Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten
mit Vollverkleidung und rundem Ausblaspaneel

Infrarotfernbedienung | MR-EH01

Für alle Innengeräte

- 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



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

Bei allen Samsung Wind-Free™ 360° Deckenkassetten und anderen 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 Dekorpaneele wurden auf Wunsch der Heilbronner Versorgungsbetriebe mit dem Firmenlogo bedruckt. 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.

Die Büros und Aufenthaltsflächen wurden mit den runden 360° Wind-Free™ Deckenkassetten, Mini-Kassetten und Wandgeräten klimatisiert. Die Sollwert Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt über Infrarot-Fernbedienungen

Vorgesehen sind die Klimasysteme für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb. Samsung Super DVM-S Hybrid VRF und Split-Systeme können problemlos bis zu Außentemperaturen von -15°C kühlen und bis zu -26°C heizen.

Samsung 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 Kellenbenz installiert und in Szene gesetzt.

Ihr
Leo Schlätker