

Objekt: Albers Logistik
Atenser Allee 117
26954 Nordenham

Ausführender
Fachbetrieb: Gebr. Quaritsch GmbH
Neptunstraße 5
D-26954 Nordenham

Installationsdatum: 03 | 2020

Inbetriebnahme: 12 | 2020

Präsentiert von: Michael Weßling
Fachberater



Installierte Chiller Leistung 42 kW

Für die Klimatisierung der Geschäftsräume der Albers Logistik in Nordenham ist ein Chiller mit 42 kW Leistung sowie diverse Samsung Kaltwasser-Fancoils in Wind-Free™ Ausführung installiert.

Die runde Ästhetik der Deckenkassetten 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 ultraflachen Wind-Free™ 1-Weg Kassetten finden Platz in jeder Zwischendecke und sorgen für ein angenehmes, zugfreies Klima.

Der Betreiber bezeichnet zurecht die Wind-Free™ Technologie als Quantensprung in der Klimatechnik.



Chiller, Kaltwasser Innengeräte & Regelorgane

Angeschlossen ist folgender Chiller mit Framework:

		Kühlleistung	Heizleistung
1 x	AG 042 KSVANH Super DVM-S Chiller	42.0 kW	42.0 kW
1 x	MTFFWR04 Framework Aufstellsystem für DVM-System		

Angeschlossen sind folgende Innengeräte:

		Kühlleistung	Heizleistung
6 x	AG 026 TN1DKH Kaltwasser WF™ Fancoil 1-Weg-Kassette	je 2.8 kW	je 3.2 kW
1 x	AG 032 TN1DKH Kaltwasser WF™ Fancoil 1-Weg-Kassette	3.6 kW	4.0 kW
3 x	AG 060 MN4PKH Kaltwasser WF™ Fancoil 360° Deckenkassette	je 6.0 kW	je 7.3 kW

Angeschlossen sind folgende Regelorgane:

1 x	MCM-A00N Systemfernbedienung für den Chiller
10 x	MWR-WG00JN Touch-Kabelfernbedienung

innovator FRAMEWORK Aufstellsystem mit schwingungsgedämpften und höhenverstellbaren Füßen

Innovator FRAMEWORK Systeme sind die effizienteste Lösung mit struktureller Stabilität für die fachgerechte Aufstellung von leichten und schweren Kühlmaschinen auf Flachdächern. Mit ausgeglichener Lastverteilung ohne Verletzung der Dachhaut bieten die FRAMEWORK Aufstellsysteme größtmögliche Flexibilität bei der Projektplanung und Ausführung.



Technische Vorteile

- ✓ Komplett feuerverzinktes Trägersystem
- ✓ Ausgeglichene Gewichtsverteilung ohne Verletzung der Dachhaut
Schonende Lastverteilung durch Dämpfungsmatte je Fuß
- ✓ Jeder Fuß kann einzeln abgenommen werden, z.B. um an die Dachhaut zu gelangen ohne die Anlage abbauen zu müssen
- ✓ Geräteträgertraversen passend für flexible Verschraubung vorbereitet
- ✓ Kein Bohren notwendig
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Passgenau für Samsung Kühlmaschinen und Fremdfabrikate



Wind-Free™ 360°

Round Airflow Deckenkassetten in Kaltwasserausführung

Fotos der installierten Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten in Kaltwasserausführung. 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 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.





Wind-Free™

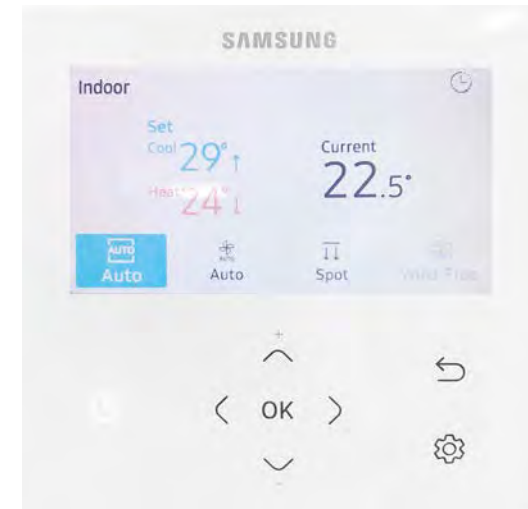
1-Weg-Kassette in Kaltwasserausführung

Fotos der installierten Wind-Free™ 1-Weg-Kassette



- Flüsterleise | Superflach: Korpus nur 135 mm hoch
- Es ist keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit: Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus
- Auto-Restart, Auto-Swing
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Farbton RAL 9010





Touch Kabelfernbedienung für alle Fancoils | MWR-WG00JN

- Beleuchtetes TFT-Farbdisplay mit intuitiver, deutschsprachiger Menüführung
- Auswahl Betriebsmode (Kühlen | Wind-Free™ Modus | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- Individuelle Luftleitklappensteuerung für 4-Wege-Deckenkassetten
- Luftstromlenkung von vertikal bis horizontal für 360° Round Airflow Kassetten
- Echtzeit 7-Tage-Wochentimer
- Raumtemperatursensor
- Exakte Fehlercode-Anzeige
- Filter-Reset-Button
- Filtereffizienzanzeige
- 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 Super DVM-S Hybrid Chiller und 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
- DVM plus II
- DVM plus III
- DVM Slim (8HP?)
- DVM Slim (10HP?)
- mini DVM
- UVS Inverter
- HR
- Home DVM plus
- HR2
- RAC Inverter
- FJM
- FJM plus
- GHP (410A)

Temperature Scale

- Celsius (C)
- Fahrenheit (F)

Power Scale

- KW
- BTU

Pressure Scale

- Kg/Cm
- KPa
- psi

Warning: The outdoor unit data display 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

Outdoor Unit Valve & Error Information

Digital CP1 CP2 CP3 [PWM] [eWay] [O/B1] [O/B2] [3/B3] [H/S] [TUBE] [CCHI] CCH2 CCH3

Fixed1 Fixed2 Fixed3

No Error
No Error
Europe/China

Field Information

Field: Samsung Air
Model: DVM plus 3
S/N: 201201Y600001

Digital ODU Operation & Etc. Info.

Outdoor Unit: 2EA Indoor Unit: 1EA
Loading Time: 0% Mode: COOL
Detail Oper.: Off
Oper. Status: General Off

Communication View Tool Setting Help

Simulation File Path: rawdata(2008-05-26 20:54:39) \192.194.184.46.2).hls

SA	DA	MCle	Da
00H	C8	B5	H3
0DU	B5	C8	F1
U/N			

S-NET 1+ 3.32.39 2008/05/26 20:55:34

Funktionalität und unsere marktführende, stufenlose Leistungsregelung der Chiller und die einzigartige Wind-Free™ Technologie hat die Entscheidung pro Samsung begleitet.

Bei allen Samsung Wind-Free™ 360° 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 Zugscheinungen 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.

Die Wind-Free™ 1-Weg Deckenkassetten haben eine Korpshöhe von nur 135 mm. Im Wind-Free™ Betrieb gibt es keinerlei Zugscheinung. Für beide Deckenkassettentypen ist keine bauseitige Revisionsöffnung erforderlich. Alle Gerätebauteile sind über das Paneel von unten erreichbar.

Bedient werden die Klimageräte mittels Touch-Fernbedienungen.

Temperatureinstellung und Regelung der Kühlstellen erfolgt in **0.1°C Schritten**.

Das ist komfortabel und besonders energiesparend.

Gemäß unserer Jahres-Energiekosten-Simulation reduzieren sich nach der Komplettrenovierung mit den installierten Samsung Kaltwassergeräten die Kühl- und Heizkosten um herausragende 18 %.

Vorgesehen ist das Klimasystem für den monovalenten Kühl- und Heizbetrieb.

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

Mein Resumé: Perfekt geplant und von der Firma Quaritsch aus Nordenham hervorragend installiert.

Ihr

Michael Weißling