

Deckenkassette 840 x 840 NASA



Revisionsöffnung
nicht erforderlich

Design°



SAMSUNG

- Flüsterleise | superflach und superleicht | Wahlweise in RAL 9010 (weiß) oder RAL 9011 (schwarz)
- 360° Surround Airflow | 4 separat regelbare Luftleitleitlamellen | Auto-Swing
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit:
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Frisch- | Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	090 MN4DKH/EU
Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	090 MXADNH/EU
Außengerät 240V (1-Phase)	AC	090 MXADKH/EU
Kälteleistung	kW	9.00 (3.00 ~ 11.30)
Heizleistung	kW	10.00 (2.20 ~ 13.90)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.8 A++ 4.3 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb	°C	-15 bis +50 -20 bis +24

Elektrische Daten		
Spannungsversorgung	V Ph Hz	400 3 50
Absicherung	A	3 x 20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	2.75 2.70
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Technikdaten Innengerät		
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart Frisch- Fortluftanschluß		ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja
4 separat regelbare Luftleitlamellen 360° Surround Airflow		ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	1080 1440 1800
Wurfweite max.	Ø m	8
Entfeuchten	l/h	2.6
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	33 43
Schallleistungspegel	dB(A)	60
Abmessungen Gerät (H x B x T) Gewicht	mm kg	288 x 840 x 840 20.0 (empf. Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 305 mm)
Panel: Typ Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	weiß-PC4NUSKEN schwarz PC4NBSKAN 45 x 950 x 950 5.9
Förderhöhe Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32

Technikdaten Außengerät		
Kältemittel		R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	3.0 6.26
Ventilatoren	Anzahl	1
Luftmenge max.	m³/h	4680
Schalldruckpegel Schallleistungspegel	dB(A)	52 68
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	998 x 940 x 330 72

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik		
Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus oder KNX-EIB		optionale Schnittstellen

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.5 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand
KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied). | Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1) Bezogen auf die erste genannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.