

Deckenunterbaugerät NASA



Design°

SAMSUNG

- Wahlweise mit:
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder 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
- Kühlbetrieb bis -15°C
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Farbton RAL 9010
- 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
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	100 MNCDKH/EU	120 MNCDKH/EU
Kälteleistung	kW	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)
Heizleistung	kW	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.80 ~ 16.50)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	5.8 A+ 4.0 A+	5.7 A+ 4.1 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb		-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C	-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C

Elektrische Daten (beziehen sich auf 3 Phasen Außengeräte)

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50 400 3 50	240 1 50 400 3 50
Absicherung (3 Phasen)	A	3 x 25	3 x 25
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	NYM 3 x 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja
Beschichteter Wärmetauscher		ja	ja
Auto-Air-Swing up & down		ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	1140 1280 1560	1200 1440 1800
Wurfweite max.	m	15	15
Entfeuchten	l/h	2.8	2.8
Schalldruckpegel min max	dB(A)	34 42	37 44
Schallleistungspegel	dB(A)	60	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675
Gewicht	kg	42	42
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 25	AD 25

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Kältemittleinspritzung im Außengerät		ja	ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und 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 1.0 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 erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten