

Deckenunterbaugerät NASA



Design°



SAMSUNG

- 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
- 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

- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- 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	140 MNCDKH/EU	160 JNCDEH
Modell Außengerät 400V (3 Phasen)	AC	100 MXADNH/EU	120 MXADNH/EU	140 MXADNH/EU	160 JXADGH
Modell Außengerät 230V (1 Phase)	AC	100 MXADKH/EU	120 MXADKH/EU	140 MXADKH/EU	-
Kälteleistung	kW	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)	15.00 (4.30 ~ 17.30)
Heizleistung	kW	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.80 ~ 16.50)	15.50 (3.50 ~ 18.00)	17.50 (4.70 ~ 19.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	5.8 A+ 4.0 A+	5.7 A+ 4.1 A+	EER 3.01 A COP 3.41 A	EER 2.84 A COP 3.60 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb		-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C	-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C	-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	240 1 50 / 400 3 50	400 3 50
Absicherung (3 Phasen)	A	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	3.40 3.20	4.55 3.80	4.45 4.54	5.28 4.86
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0	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	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	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja
Beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	1140 1280 1560	1200 1440 1800	1380 1620 2040	1560 1860 2220
Wurfweite max.	m	15	15	15	15
Entfeuchten	l/h	2.8	2.8	2.8	2.8
Schalldruckpegel min max	dB(A)	34 42	37 44	38 46	44 51
Schallleistungspegel	dB(A)	60	62	64	66
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675
Gewicht	kg	42	42	42	42
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 25	AD 25	AD 25	AD 25

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	3.0 6.62	3.0 6.62	3.4 7.10	3.5 7.32
Ventilatoren	Anzahl	1	1	2	2
Luftmenge max.	m³/h	4200	6000	6900	6900
Schalldruckpegel	dB(A)	54	53	56	56
Schallleistungspegel	dB(A)	68	70	72	72
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	998 x 940 x 330 72	998 x 940 x 330 77	1210 x 940 x 330 87	1427 x 942 x 360 96

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	50	50	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30	30	30	30
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	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.