

Deckenunterbau | Standtruhe NASA



Design^o



SAMSUNG

- Flüsterleise
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis -15°C
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Silver Nano Filtersystem
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Farbton RAL 9003
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

Optional

- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	052 MNC DKH/EU	071 MNC DKH/EU
Modell Außengerät	AC	052 MXADKH/EU	071 MXADKH/EU
Kälteleistung	kW	5.00 (1.70 ~ 5.60)	7.10 (2.20 ~ 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.70 ~ 7.70)	8.00 (1.90 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.1 A++ 3.9 A	5.6 A+ 3.9 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

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50
Absicherung	A	20	20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	1.64 1.78	2.93 2.92
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5+ 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	mm ²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja
Silver Nano beschichteter Wärmetauscher		ja	ja
Silver Nano-, Deodorizing- u. Catechin-Filter		ja	ja
Auto-Air-Swing up & down		ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m ³ /h	600 678 756	786 846 912
Wurfweite max.	m	7.5	7.5
Entfeuchten	l/h	1.5	2.0
Schalldruckpegel min max	dB(A)	36 41	42 46
Schallleistungspegel	dB(A)	60	64
Abmessungen (H x B x T)	mm	Standruhe: 650 x 1000 x 200 Deckenunterbau: 200 x 1000 x 650	Standruhe: 650 x 1000 x 200 Deckenunterbau: 200 x 1000 x 650
Gewicht	kg	20.0	20.0
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.3 2.71	1.5 3.13
Ventilatoren	Anzahl	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	2400	3060
Schalldruckpegel	dB(A)	48	51
Schallleistungspegel	dB(A)	62	65
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	638 x 880 x 310 44	798 x 880 x 310 53

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	30	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	20	30
Kältemittelspritzung 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.