

Deckenunterbau HEE NASA



Design°



SAMSUNG

- Flüsterleise
- Wahlweise mit:
 - Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Auto-Restart | CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis -20°C AT | Heizbetrieb bis -25°C AT
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Silver Nano Filtersystem
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Farbton RAL 9010
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

Optional

- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer
- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Timer und Dual-Set-Point Selektion (Autom. Umschaltung von Kühlen & Heizen)
- 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	052 BNCPKG/EU	071 BNCPKG/EU
Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	----	071 BXAPNG/EU
Außengerät 240V (1-Phase)	AC	052 BXAPKG/EU	071 BXAPKG/EU
Kälteleistung	kW	5.00 (1.30 ~ 8.00)	7.10 (2.30 ~ 9.50)
Heizleistung	kW	6.00 (1.30 ~ 10.00)	8.00 (1.80 ~ 10.50)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	8.0 A++ 4.8 A++	7.1 A++ 4.4 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb		-20°C bis +52°C -25°C bis +24°C	-20°C bis +52°C -25°C bis +24°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	400 3 50
Absicherung	A	20	3 x 20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾ max.	kW	1.13 1.31 3.40	1.88 2.11 4.30
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	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	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Technikdaten Innengerät

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		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)	m³/h	828 966 1140	918 1056 1230
Wurfweite max.	m	7.5	7.5
Entfeuchten	l/h	1.5	2.5
Schalldruckpegel min max	dB(A)	32 38	33 39
Schallleistungspegel	dB(A)	56	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 1350 x 675	235 x 1350 x 675
Gewicht	kg	33.0	33.0
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg tCO ₂ e	1.70 20 1.15	2.70 30 1.82
Ventilatoren	Anzahl	1	1
Luftmenge max.	m³/h	3300	4320
Schalldruckpegel	dB(A)	47	47
Schallleistungspegel	dB(A)	63	64
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	798 x 880 x 310 50	998 x 940 x 330 75

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	50	55
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		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