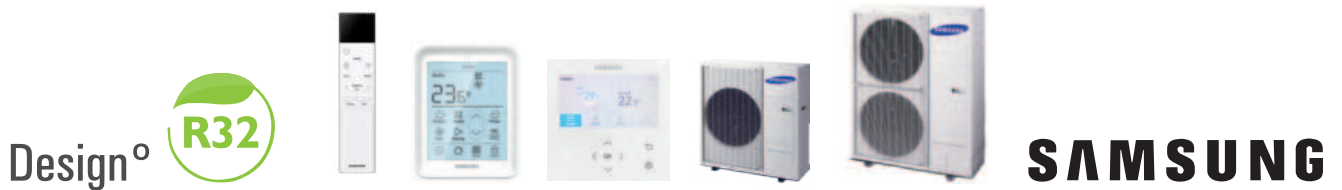


Deckenunterbaugerät NASA



- 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 -15°C AT | Heizbetrieb -20°C AT
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Waschbarer Long-Life Luftfilter
- Farbton RAL 9010
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/Al-SmartThings 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 RNC DKG/EU	120 RNC DKG/EU	140 RNC DKG/EU
Modell Außengerät 400V (3 Phasen)	AC	100 RXADNG/EU	120 RXADNG/EU	140 RXADNG/EU
Modell Außengerät 230V (1 Phase)	AC	100 RXADKG/EU	120 RXADKG/EU	140 RXADKG/EU
Kälteleistung	kW	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)
Heizleistung	kW	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.80 ~ 16.50)	15.50 (3.50 ~ 18.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.1 A+ 4.0 A+	5.9 A+ 4.0 A+	6.1 A+ 4.0 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

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
Absicherung (3 Phasen)	A	3 x 20	3 x 20	3 x 20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾ max.	kW	3.40 3.20 5.40	4.55 3.80 5.60	4.45 4.54 7.50
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	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
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

Technikdaten Innengerät

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja
Beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down		ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	1140 1280 1560	1200 1440 1800	1380 1620 2040
Wurfweite max.	m	15	15	15
Entfeuchten	l/h	2.8	2.8	2.8
Schalldruckpegel min max	dB(A)	34 42	37 44	38 46
Schallleistungspegel	dB(A)	60	62	64
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675
Gewicht	kg	42	42	42
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 25	AD 25	AD 25

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg m tCO ₂ e	2.7 30 1.82	2.7 30 1.82	2.9 30 1.96
Ventilatoren	Anzahl	1	1	2
Luftmenge max.	m³/h	4200	6000	6900
Schalldruckpegel	dB(A)	54	53	56
Schallleistungspegel	dB(A)	68	70	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

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

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