

Free Joint Multi Außengerate R32

NASA



Design°



SAMSUNG

- ECO Multi Digital Inverter | flüsterleise | NASA Kommunikation
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kuhlbetrieb bis zu -10°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden
- Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- Beste SEER und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr | Die Innengeräte werden über die Kühlmachine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtrohrleitungslänge bis zu 75 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- **Alphanumerisches Display**
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen
- Kaltemittel R32

Optional

- SmartThings Wi-Fi System-Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing

Free Joint Multi Außengerate	AJ	040 TXJ2KG/EU	050 TXJ2KG/EU	052 TXJ3KG/EU	068 TXJ3KG/EU	080 TXJ4KG/EU	100 TXJ5KG/EU
Kalteleistung	kW	4.00 (2.00 ~ 6.00)	5.00 (2.00 ~ 8.50)	5.20 (4.00 ~ 8.00)	6.80 (4.00 ~ 11.00)	8.00 (4.00 ~ 12.00)	10.00 (5.00 ~ 17.30)
Heizleistung	kW	4.20 (2.20 ~ 7.30)	5.60 (2.20 ~ 10.00)	6.30 (4.40 ~ 10.0)	8.00 (4.40 ~ 13.30)	9.30 (4.40 ~ 14.80)	12.00 (6.00 ~ 21.00)

Technische Daten

Anzahl der Innengerate	min max	2	2	2 ~ 3	2 ~ 3	2 ~ 4	2 ~ 5
Anschlussleistung Innengerate Kuhlen min max	kW	2.0 6.0	2.0 8.5	4.0 8.0	4.0 11.0	4.0 12.0	5.0 17.3
Anschlussleistung Innengerate Heizen min max	kW	2.2 7.3	2.2 10.0	4.4 10.0	4.4 13.3	4.4 14.8	6.0 21.0

Wirkungsgrad

Energieeffizienz Kuhlen Klasse	SEER	8.54 A+++	8.54 A+++	8.51 A+++	7.75 A++	6.74 A++	8.00 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.64 A++	4.64 A++	4.60 A++	4.32 A+	4.10 A+	4.32 A+

Einsatzbereich

Außentemperatur Kuhlbetrieb	-5°C bis +46°C	-5°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Außentemperatur Heizbetrieb	-15°C bis +24°C					

Elektrische Daten*

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung, trage	A	16	16	16	20	20	25
Leistungsaufnahme kuhlen heizen ¹	kW	0.90 0.90	1.22 1.28	1.25 1.32	1.80 1.81	2.30 2.20	2.75 2.82
Betriebsstrom max.	A	4.1	4.9	6.1	8.2	10.5	12.8
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE z. Kuhlmaschine	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, Einspeisung Innengerat u. Außengerat	mm ²	NYM 3 x 1.5 + Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75					

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1782	1983	2280	2850	2724	4234
Schalldruckpegel	dB(A)	45	46	46	48	48	54
Schallleistungspegel	dB(A)	60	61	61	64	64	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330
Gewicht	kg	32	33	44.5	57.7	65	75
Pipe-Check-Funktion		ja	ja	ja	ja	ja	ja

Kaltenmittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	2 x 3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8" 1 x 1/2"	1 x 3/8" 2 x 1/2"	2 x 3/8" 2 x 1/2"	2 x 3/8" 3 x 1/2"
Kaltenmittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein	nein
Warmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerat, max.	m	~ 20	~ 20	~ 20	~ 20	~ 25	~ 25
Gesamtrohrleitungslänge Außen- Innengerat, max.	m	30	30	50	50	70	75
Hohendifferenz Außengerat hoher tiefer, max.	m	15	15	15	15	15	15
Kaltenmittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kaltenmittelmenge werkseitig vorgefüllt	kg tCO ₂ e	0.98 0.66	1.18 0.80	1.55 1.05	2.0 1.35	2.0 1.35	2.7 1.82
Kaltenmittelfüllung für max. Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kaltenmittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	10	20	10	10	20	10
Kaltenmitteleinspritzung EEV, Außengerat	steps	480	480	480	480	480	480
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		optionale Schnittstellen					

Bruttopreis, zzgl. MwSt.

Außengerat		2.256,00 Euro	2.601,00 Euro	2.943,00 Euro	3.411,00 Euro	4.321,00 Euro	5.320,00 Euro
Wi-Fi System-Interface MIM-H04EN		443,00 Euro					

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: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerat: Kuhlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Hohenunterschied)

KW-Bezugsdaten Außengerat: Kuhlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Hohenunterschied).

1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kuhl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten