

Free Joint Multi Außengeräte R410A Non NASA



Design°

SAMSUNG

- ECO Multi Digital Inverter | flüsterleise
- Beste SEER und SCOP-Werte
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis -10°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden
- Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- Nur eine Stromzufuhr | Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrlängslänge bis zu 75 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- Kältemittel R410A

Optional

- Systemmanagement via Internet und DMS
- Energieerfassung- | abrechnung
- Systemanbindung an GLT (Gebäudeleitetchnik) z.B. auf LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB
- SmartThings Wi-Fi System-Interface MIM-H04E

- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Free Joint Multi Außengeräte	AJ	068 MCJ3EH	100 MCJ5EH
Kälteleistung	kW	6.80 (4.00 ~ 11.00)	10.00 (5.00 ~ 17.30)
Heizleistung	kW	8.00 (4.40 ~ 13.30)	12.00 (6.00 ~ 21.00)

Technische Daten			
Anzahl der Innengeräte	min max	2 ~ 3	2 ~ 5
Anschlussleistung Innengeräte Kühlen min max	kW	4.0 11.0	5.0 17.3
Anschlussleistung Innengeräte Heizen min max	kW	4.4 13.3	6.0 21.0

Wirkungsgrad			
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.1 A++	6.0 A+
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+

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

Elektrische Daten*			
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50
Absicherung, träge	A	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen¹	kW	2.0 1.91	2.9 2.93
Betriebsstrom max.	A	9.2	13.4
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE z. Kühlmaschine	mm²	NYM 3 x 2.5	
Kabel Ø, Einspeisung Innengerät ü. Außengerät	mm²	NYM x 1.5 + Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75	

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte			
Selbstdiagnosesystem		ja	ja
Ventilator	Stück	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2850	4234
Schalldruckpegel	dB(A)	48	54
Schalleistungspegel	dB(A)	63	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330
Gewicht	kg	57	75
Pipe-Check-Funktion		ja	ja

Kältemittelleitungen			
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	3 x 1/4"	5 x 1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1 x 3/8" 2 x 1/2"	2 x 3/8" 3 x 1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	~ 20	~ 25
Gesamtrohrleitungslänge Außen- Innengeräte, max.	m	50	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	15	15
Kältemittel		R410A	R410A
Kältemittelmenge werkseitig vorgefüllt	kg tCO₂e	2.2 4.59	3.3 6.89
Kältemittelfüllung für max. Leitungslänge bis	m	30	40
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	10	20
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480

Optional und Digital			
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		ja	ja
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks · BACnet · Modbus · KNX-EIB	

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 Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.