

# FJM AUSSENGERÄT

FREE JOINT MULTI - MULTI SPLIT

FJM-Außengeräte (RS485)

### Spezifische Merkmale

- ECO S-Inverter Multi | flüsterleise
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis zu  $-10^{\circ}\text{C}$ , Heizbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$
- Die Nennleistung kann bis zu 75% überschritten werden
- Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- Alle Kühlmaschinen erfüllen die ECO-Norm und haben beste SEER- und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrlängslänge bis zu 80 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- 8-poliger Kompressormotor



# Samsung FJM Außengerät (RS485)

Multisplit – Außengerät für 2 bis 5 FJM Inneneinheiten | digital Inverter geregelter Doppel-Rollkolbenverdichter | Auto-Restart-Funktion | Selbstdiagnosesystem | automatische Adressierung | automatische Leitungscheck | optionale Smart Home Steuerung | verzinktes Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet | Winterbetriebseinrichtung beim Kühlen bis -10°C | inkl. Gummi-Schwingungsdämpfer



Baureihe			Free Joint Multi	Free Joint Multi	Free Joint Multi	Free Joint Multi
Modellname			AJ040MCJ2EH/EU	AJ050MCJ2EH/EU	AJ052MCJ3EH/EU	AJ068MCJ3EH/EU
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Nominalleistung	Kühlen	kW	4	5	5,2	6,8
	Heizen	kW	4,4	5,7	6,3	8
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,02	1,32	1,35	2
	Heizen	kW	0,99	1,35	1,4	1,91
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,7	6	6,2	9,2
	Heizen	A	4,5	6,2	6,4	8,7
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	9,8	11,8	12,2	15,5
Absicherung (träge)	MFA	A	11,25	13,75	13,75	17,5
EER (Nominal)	Kühlen	W/W	3,92	3,79	3,85	3,4
COP (Nominal)	Heizen	W/W	4,44	4,22	4,5	4,19
SEER		W/W	6,8	6,4	6,4	6,1
SCOP		W/W	4,3	4,01	4	4
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1782	1986	2280	2850
Gasleistung		Φ, mm x n°	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 3
		Φ, Zoll x n°	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	114" x 3
Flüssigkeitsleitung		Φ, mm x n°	9.52 x 2	9.52 x 1 + 12.7 x 1	9.52 x 2 + 12.7 x 1	9.52 x 1 + 12.7 x 2
		Φ, Zoll x n°	3/8" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 1	3/8" x 2 + 1/2" x 1	318" x 1 + 112" x 2
Leitungslänge (Gesamt)	Max.	m	30	30	50	50
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)	Max.	m	20	20	20	20
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)	Max.	m	15	15	15	15
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)	Max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Kältemittel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Werksfüllung	kg	1,2	1,6	1,9	2,2
Schall	Schalldruck	Kühlen	45	46	46	48
		Heizen	47	47	47	49
	Schallleistung		61	61	61	64
Gewicht		kg	31	36,4	44	55,6
Abmessungen (BxHxT)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46
	Heizen	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Anzahl Inneneinheiten	Min./Max.	n°	2/2	2/2	2/3	2/3

Baureihe			Free Joint Multi	Free Joint Multi	Free Joint Multi
Modellname			AJ070MCJ4EH/EU	AJ080MCJ4EH/EU	AJ100MCJ5EH/EU
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Nominalleistung	Kühlen	kW	7	8	10
	Heizen	kW	8,6	9,3	12
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,9	2,3	2,9
	Heizen	kW	2	2,2	2,93
Stromaufnahme	Kühlen	A	8,7	10,5	13,3
	Heizen	A	9,2	10,1	13,4
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	18,7	18,7	26,2
Absicherung (träge)	MFA	A	20,75	20,75	28,8
EER (Nominal)	Kühlen	W/W	3,68	3,68	3,45
COP (Nominal)	Heizen	W/W	4,3	4,3	4,1
SEER		W/W	5,6	5,3	6,1
SCOP		W/W	3,8	3,8	4
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	2688	2724	4236
Gasleistung		Φ, mm x n°	6.35 x 4	6.35 x 4	6.35 x 5
		Φ, Zoll x n°	114" x 4	114" x 4	114" x 5
Flüssigkeitsleitung		Φ, mm x n°	9.52 x 2 + 12.7 x 2	9.52 x 2 + 12.7 x 2	9.52 x 2 + 12.7 x 3
		Φ, Zoll x n°	318" x 2 + 112" x 2	318" x 2 + 112" x 2	318" x 2 + 112" x 3
Leitungslänge (Gesamt)	Max.	m	70	70	80
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)	Max.	m	25	25	25
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)	Max.	m	15	15	15
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)	Max.	m	7,5	7,5	7,5
Kältemittel	Type		R410A	R410A	R410A
	Werksfüllung	kg	2,8	2,8	3,3
Schall	Schalldruck	Kühlen	48	49	54
		Heizen	49	50	56
	Schallleistung		64	64	70
Gewicht		kg	62	62	77
Abmessungen (BxHxT)		mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5 - 46	-5 - 46	-10 - 46
	Heizen	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Anzahl Inneneinheiten	Min./Max.	n°	2/4	2/4	2/5

### Technische Rahmenbedingungen:

- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Leistungsgeregelt
- Nenn-Kühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nenn-Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldruck Außengerät gemessen im Freifeld 1m Entfernung ohne Reflexion
- Absicherung träge – gemäß den örtlichen Vorschriften