

KONSOLE

3 LEISTUNGSGRÖSSEN
2,70~5,20 kW

Luftreinigungssystem
**MIT COLD-PLASMA-
TECHNOLOGIE**

7 STUFEN DER
Ventilationsgeschwindigkeiten

**VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE
DER TEMPERATUR** die *I feel*-Funktion
erkennt die Temperatur im Raum an der
Position des Benutzers

**ELEGANTES UND KOMPAKTES
DESIGN 215 mm** tiefe

DOPPELTE LUFTZUSTROM

X-FAN die Trocknung des
Verdampfers, um Schimmel- und
Bakterienbildung zu vermeiden

HEIZUNG 8°C
Verhindert, dass die
Raumtemperatur unter
8°C sinkt

**FERNBEDIENUNG
INBEGRIFFEN**

NEU

Kühl.
A++
für alle
Modelle



-22°C
Beim Heizen

	SEER	SCOP
2,70 kW	7,80	4,20
3,52 kW	7,20	4,10
5,20 kW	7,20	4,00

MFIGM 261~531 ZAL

Modell Innengerät			MFIGM 261 ZAL	MFIGM 351 ZAL	MFIGM 531 ZAL
Modell Außengerät			MCJGS 261 ZA	MCJGS 351 ZA	MCJGS 531 ZA
Typ			Wärmepumpe DC-Umrichter		
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung		
Nenndaten					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,70 (0,50~3,40)	3,52 (0,80~4,40)	5,20 (1,20~6,20)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	0,70 (0,15~1,10)	0,93 (0,23~1,55)	1,45 (0,10~2,25)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,86	3,80	3,60
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	2,90 (0,60~3,65)	3,80 (1,05~4,40)	5,33 (1,10~6,20)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	0,73 (0,16~1,20)	0,96 (0,18~1,70)	1,55 (0,20~2,40)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,97	3,96	3,45
Saisondaten					
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,70	3,50	5,20
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	7,80	7,20	7,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/J	121	170	253
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,60	3,20	4,80
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,20	4,10	4,00
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	867	1093	1680
Elektrische Daten					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	3,50	4,60	6,60
	Heizen	A	3,50	4,60	7,10
Maximaler Strom		A	6,00	7,50	11,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,20	1,70	2,40
Daten Kühlkreis					
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Qualität Kühlmittelvorladung		Kg	0,51	0,75	1,00
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	0,344	0,506	0,675
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)
Max. Splitlänge		m	15	20	25
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10	10	10
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5
Zusätzliche Ladung		g/m	16	16	16
Angaben Innengeräten					
Abmessungen	LxTxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Nettogewicht		Kg	15,5	16	16
Schallleistungspegel	Hi~Lo	dB(A)	52/48/46/44/41/38/35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Schalldruckpegel	Hi~Lo	dB(A)	39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi~Lo	m³/h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Angaben Außengeräte					
Abmessungen	LxTxH	mm	732x330x555	802x350x555	958x402x660
Nettogewicht		Kg	24	27,5	41
Schallleistungspegel		dB(A)	61	63	65
Schalldruckpegel		dB(A)	51	53	59
Aufbereitetes Luftvolumen	Max	m³/h	1950	2200	3600
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~43		
	Heizen		-22~24		
Optionale Teile					
Wi-Fi Modul			Inbegriffen		
Einzel-Wandbedienung			M-RF-CW2-L-G		
Wandbedienung für Zentralsteuerung			M-RF-CW3-L-G		
Zentrale Steuerung (nur mit kabelgebundener Steuerung möglich)			M-V-CC-T255-G		

¹ Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. ² Verordnung EU Nr.206/2012 -- Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. ³ Delegierte Verordnung EU Nr.626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. ⁴ Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.