

BODEN/DECKE

3 LEISTUNGSGRÖSSEN

3,50~7,10 kW

KOMPAKTES DESIGN

235 mm hoch für alle Modelle

WASCHBARER FILTER

Optimierung der Luftqualität

SELBSTDIAGNOSE CHECK CONTROL

FUKTION MEMORY

TÄGLICHER TIMER

MAXIMALE SPLITLÄNGE 30 m

BIS ZU -20°C

STEUERUNGEN

Fernbedienung inbegriffen

Kühl.
A++
für alle
Modelle

MSFGS 351~711 ZA



	SEER	SCOP
3,50 kW	7,20	4,10
5,30 kW	6,50	4,20
7,10 kW	7,20	4,30

Modell Innengerät			MSFGS 351 ZA	MSFGS 531 ZA	MSFGS 711 ZA
Modell Außengerät			MCKGS 351 ZA	MCKGS 531 ZA	MCKGS 711 ZA
Typ			Wärmepumpe DC-Umrichter		
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung		
Nenndaten					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,50	5,30	7,10
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	0,92	1,56	2,03
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,80	3,40	3,50
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	4,00	5,60	7,70
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	0,93	1,44	1,95
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	4,30	3,90	3,95
Saisondaten					
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,30	7,10
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	7,20	6,50	7,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	170	285	345
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	3,10	3,90	4,70
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,10	4,20	4,30
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	1059	1300	1530
Elektrische Daten					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50/60Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	4,40	7,30	9,70
	Heizen	A	4,50	7,00	9,10
Maximaler Strom		A	6,00	9,50	14,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,30	1,90	2,80
Daten Kühlkreis					
Kältemittel ⁴	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Qualität Kühlmittelvorladung	Kg		0,57	0,85	1,5
Tonnen CO2-Äquivalente	t		0,385	0,574	1,013
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)	9,52(3/8) / 15,88(5/8)
Max. Splitlänge	m		30	30	30
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m		15	20	20
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung	m		5	5	5
Zusätzliche Ladung	g/m		16	16	20
Angaben Innengeräten					
Abmessungen	LxTxH	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235
Nettogewicht		Kg	24	25	31
Schallleistungspegel	SHi	dB(A)	49	59	54
Schalldruckpegel	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35
Aufbereitetes Luftvolumen	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900
Angaben Außengeräte					
Abmessungen	LxTxH	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660
Nettogewicht		Kg	24,5	30,5	41,5
Schallleistungspegel	Max	dB(A)	56	65	69
Schalldruckpegel	Max	dB(A)	48	52	55
Aufbereitetes Luftvolumen	Max	m³/h	1800	2200	3600
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-20~-52		
	Heizen		-20~-24		
Optionale Teile					
Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Wi-Fi-Modul			DMW-ZA1 WiFi		
Schnittstelle für Zentralsteuerungsanschluss			DMC-LCAC-Gateway		
Zentralisierte Steuerung ⁵			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 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. 5. DMC-LCAC-Gateway-Schnittstelle erforderlich.