

8-WEGE BIG-KASSETTE

2 LEISTUNGSGRÖSSEN

5,30~7,10 kW

KOMPAKTES DESIGN

200 mm hoch für den
Einbau in Zwischendecken

LUFTVERTEILUNG UM 360°

FUKTION MEMORY

BIS ZU -20°C

KONDENSATABLASSPUMPE

INBEGRIFFEN Maximale
Höhendifferenz **1000 mm**
von der PaneelbündigkeitMAXIMALE SPLITLÄNGE
75 m

STEUERUNGEN

Standard-Fernbedienung

MTBGS 531~711 ZA



SEER SCOP

5,30 kW 7,20 4,30

7,10 kW 6,70 4,30

Modell Innengerät			MTBGS 531 ZA		MTBGS 711 ZA	
Modell Außengerät			MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Typ			Wärmepumpe DC-Umrichter			
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung			
Nenndaten						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	5,30		7,10	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,54		2,03	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,45		3,50	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	5,80		8,00	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,47		2,00	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,95		4,00	
Saisondaten						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	5,30		7,10	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	7,20		6,70	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++		A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/J	258		371	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,90		5,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,30		4,30	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+		A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	1270		1628	
Elektrische Daten						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm²		3 x 4 mm²	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4	
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	7,30		9,70	
	Heizen	A	7,00		9,60	
Maximaler Strom		A	9,50		14,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,90		2,80	
Daten Kühlkreis						
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)		R32 (675)	
Qualität Kühlmittelvorladung		Kg	0,85		1,5	
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	0,574		1,013	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)		9,52(3/8) / 15,88(5/8)	
Max. Splitlänge		m	30		30	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	20		20	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5	
Zusätzliche Ladung		g/m	16		20	
Angaben Innengeräten						
Abmessungen	LxTxH	mm	840x840x200		840x840x200	
Nettogewicht		Kg	21		21	
Schallleistungspegel	SHi	dB(A)	51		51	
Schalldruckpegel	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	36/35/33/31		39/38/36/34	
Aufbereitetes Luftvolumen	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	900/800/700/600		1100/1000/900/800	
Angaben Außengeräte						
Abmessungen	LxTxH	mm	745x300x555		889x340x660	
Nettogewicht		Kg	30,5		41,5	
Schallleistungspegel	Max	dB(A)	65		69	
Schalldruckpegel	Max	dB(A)	52		55	
Aufbereitetes Luftvolumen	Max	m³/h	2200		3600	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-20~52			
	Heizen		-20~24			
Zubehör						
Zierabdeckplatte			MTBPG 710 ZA			
Abmessungen	LxTxH	mm	950x950x52		950x950x52	
Nettogewicht		Kg	6		6	
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 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.