

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 Paneelbündigkeit

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)		kW	5,30		7,10
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	1,54		2,03
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,45		3,50
Nennleistung (T=+7°C)		kW	5,80		8,00
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,47		2,00
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,95		4,00
Saisondaten					
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	5,30		7,10
Saisonaler Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER ²	7,20		6,70
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++		A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	258		371
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,90		5,00
Saisonleistungskoeffizient	Heizung	SCOP ²	4,30		4,30
Saisonale Energieeffizienz (ηs)	(Durchschnittliche Klimabedingungen)	%	169		169
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 mm ²		3 x 4 mm ²
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	m ³ /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	m ³ /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 Steuerungs			M-V-CC-T255-G2		

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 Kühllüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllüssigkeit 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.