

# 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



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					
<b>Nenndaten</b>							
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,30	3,90	3,95		
<b>Saisondaten</b>							
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,30	7,10		
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	7,20	6,50	7,20		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	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		
Saisonleistungskoeffizient		SCOP <sup>2</sup>	4,10	4,20	4,30		
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	161	165	169		
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+			
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	1059	1300	1530		
<b>Elektrische Daten</b>							
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50/60Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
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		
<b>Daten Kühlkreis</b>							
Kältemittel <sup>4</sup>	Typ (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
Qualität Kühlmittelvorladung	Kg	0,57	0,85	1,5			
Tonnen CO <sub>2</sub> -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			
<b>Angaben Innengeräten</b>							
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	m <sup>3</sup> /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900		
<b>Angaben Außengeräte</b>							
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	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	3600		
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-20~-52			
	Heizen	°C		-20~-24			
<b>Optionale Teile</b>							
Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Wi-Fi-Modul				DMW-ZA1 WiFi			
Schnittstelle für Zentralsteuerungsanschluss				DMC-LCAC-Gateway			
Zentralisierte Steuerung <sup>5</sup>				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 Kühlliquidität mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlliquidität in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> 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.