

KANALISIERT

3 LEISTUNGSGRÖSSEN

3,50~7,10 kW

WASCHBARER FILTER

Optimierung der Luftqualität

FUNKTION MEMORY

KONDENSATABLASSPUMPE

INBEGRIFFEN Maximale Höhendifferenz **1000 mm** von unteren Profil

HÖCHSTE KOMPAKTHEIT

Nur **200 mm** hoch für Modelle von 3,50 und 5,30 kW

MAXIMALE SPLITLÄNGE 30 m

FÖRDERHÖHESTUFE

Einstellbar bis 160 Pa (7,10 kW)

KOMPATIBEL MIT SYSTEMEN



BIS ZU -20°C

STEUERUNGEN

Inklusive kabelgebundener Fernsteuerung



Wi-Fi optional

Kabelgebundene Steuerung DMW-ZA1 WiFi



	SEER	SCOP
3,50 kW	6,50	4,00
5,30 kW	6,30	4,00
7,10 kW	6,60	4,10

MUDGS 351~531 ZA

MVDGS 711 ZA

Modell Innengerät	MUDGS 351 ZA		MUDGS 531 ZA		MVDGS 711 ZA	
Modell Außengerät	MCKGS 351 ZA		MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Typ	Wärmepumpe DC-Umrichter					
Steuerung (Serienausstattung)	Kabelgebundene Steuerung					
Nenndaten						
Nennleistung (T=+35°C)		kW	3,50	5,30	7,10	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	1,03	1,51	1,92	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,40	3,50	3,70	
Nennleistung (T=+7°C)		kW	4,00	5,60	8,00	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,00	1,42	2,00	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	4,00	3,95	4,00	
Saisondaten						
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	3,50	5,30	7,10	
Saisonaler Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER ²	6,50	6,30	6,60	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	188	294	377	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,00	3,90	4,70	
Saisonleistungskoeffizient	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	SCOP ²	4,00	4,00	4,10	
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	157	157	161	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	1050	1365	1605	
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	4,90	7,20	9,20	
	Heizen	A	4,80	6,80	9,60	
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 CO ₂ -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. Splittlänge		m	30	30	30	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	15	20	20	
Splittlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	16	16	20	
Angaben Innengeräten						
Abmessungen	LxTxH	mm	700x450x200	1000x450x200	900x655x260	
Nettogewicht		Kg	18	24	29,5	
Schallleistungspegel	SHi	dB(A)	56	59	58	
Schalldruckpegel	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	
Aufbereitetes Luftvolumen	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/80	25/80	25/160	
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	m ³ /h	1800	2200	3600	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-20~52		
	Heizen	°C		-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-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 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.