

CANALIZZABILE

3 TAGLIE DI POTENZA
3,50~7,10 kW

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

FUNZIONE MEMORY

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA dislivello massimo **1000 mm** da profilo inferiore

MASSIMA COMPATTEZZA solo **200 mm** di altezza per i modelli da 3,50 e 5,30 kW

LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO MASSIMA 30 m

LIVELLO DI PREVALENZA impostabile fino a **160 Pa** (mod. 7,10 kW)

COMPATIBILE CON SISTEMI AIRZONE

FINO A -20°C

CONTROLLI
filocomando incluso



Wi-Fi opzionale
Filocomando 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

Modello unità interna	MUDGS 351 ZA		MUDGS 531 ZA		MVDGS 711 ZA	
Modello unità esterna	MCKGS 351 ZA		MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Tipo	Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo (in dotazione)	Filocomando					
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	3,50	5,30	7,10	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	1,03	1,51	1,92	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,40	3,50	3,70	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,00	5,60	8,00	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	1,00	1,42	2,00	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,00	3,95	4,00	
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	3,50	5,30	7,10	
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	6,50	6,30	6,60	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	
Consumo energetico annuo		kWh/a	188	294	377	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,00	3,90	4,70	
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP ²	4,00	4,00	4,10	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	157	157	161	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+	
Consumo energetico annuo		kWh/a	1050	1365	1605	
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50/60HZ			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,90	7,20	9,20	
		Riscaldamento	A	4,80	6,80	9,60
Corrente massima		A	6,00	9,50	14,00	
Potenza assorbita massima		kW	1,30	1,90	2,80	
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,57	0,85	1,5	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,385	0,574	1,013	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	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 lunghezza splittaggio		m	30	30	30	
Max dislivello U.I./U.E.		m	15	20	20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	20	
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	700x450x200	1000x450x200	900x655x260	
Peso Netto		Kg	18	24	29,5	
Livello potenza sonora	SHi	dB(A)	56	59	58	
Livello pressione sonora	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/80	25/80	25/160	
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660	
Peso netto		Kg	24,5	30,5	41,5	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	56	65	69	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	48	52	55	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	1800	2200	3600	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-20~52		
	Riscaldamento	°C		-20~24		
Parti opzionali						
Filocomando con modulo Wi-Fi integrato				DMW-ZA1 WiFi		
Interfaccia per connessione a centralizzatore				DMC-LCAC-Gateway		
Controllo centralizzato ⁵				M-V-CC-T255-G2		

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN1451. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Necessaria interfaccia DMC-LCAC-Gateway.