

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 kWLUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO
MASSIMA 30 m

LIVELLO DI PREVALENZA

impostabile fino a 160 Pa
(mod. 7,10 kW)

COMPATIBILE CON SISTEMI



FINO A -20°C

CONTROLLI

filocomando incluso

Wi-Fi opzionale
Filocomando
DMW-ZA1 WiFi

MUDGS 351~531 ZA

MVDGS 711 ZA

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

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)	Raffrescamento	kW	3,50	5,30	7,10		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		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)	Riscaldamento	kW	4,00	5,60	8,00		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		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)	Raffrescamento	kW	3,50	5,30	7,10		
Indice di efficienza energetica stagionale		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	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,00	3,90	4,70		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,00	4,00	4,10		
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		-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-G			

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.