

PAVIMENTO/SOFFITTO

3 TAGLIE DI POTENZA

3,50~7,10 kW

DESIGN COMPATTO

235 mm di altezza per tutti i modelli

FILTRO LAVABILE

ottimizzazione qualità dell'aria

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

FUNZIONE MEMORY

TIMER GIORNALIERO

LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO MASSIMA 30 m

FINO A -20°C

CONTROLLI

telecomando incluso



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

Modello unità interna		MSFGS 351 ZA		MSFGS 531 ZA		MSFGS 711 ZA	
Modello unità esterna		MCKGS 351 ZA		MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo (in dotazione)		Telecomando					
Dati Nominali							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,50	5,30	7,10		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,92	1,56	2,03		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,80	3,40	3,50		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	4,00	5,60	7,70		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,93	1,44	1,95		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,30	3,90	3,95		
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,50	5,30	7,10		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,20	6,50	7,20		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	170	285	345		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,10	3,90	4,70		
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,10	4,20	4,30		
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	161	165	169		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1059	1300	1530		
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	4,40	7,30	9,70		
	Riscaldamento	A	4,50	7,00	9,10		
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	870x665x235	870x665x235	1200x665x235		
Peso Netto		Kg	24	25	31		
Livello potenza sonora	SHi	dB(A)	49	59	54		
Livello pressione sonora	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35		
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900		
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.