CONSOLE

3 TAGLIE DI POTENZA
2,70~5,20 kW

7 LIVELLI DI VELOCITÀ
di ventilazione

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione *I feel* rileva la temperatura in ambiente nella posizione del telecomando

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
215 mm di profondità

DOPPIA MANDATA DELL'ARIA

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Sistema di purificazione **AL COLD PLASMA**

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

TELECOMANDO INCLUSO

NEW

raff. A++ per tutti i modelli

Per i modelli da 2,70 e 3,52 kW

ECO BONUS | BONUS CASA | CONTO TERMICO 2.0

MFIGM 261~531 ZAL

Wi-Fi INTEGRATO

-22° C in riscaldamento

	SEER	SCOP
2,70 kW	7,80	4,20
3,52 kW	7,20	4,10
5,20 kW	7,20	4,00

Modello unità interna			MFIGM 261 ZAL	MFIGM 351 ZAL	MFIGM 531 ZAL
Modello unità esterna			**MCJGS 261 ZA**	**MCJGS 351 ZA**	**MCJGS 531 ZA**
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,50~3,40)	3,52 (0,80~4,40)	5,20 (1,20~6,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	0,70 (0,15~1,10)	0,93 (0,23~1,55)	1,45 (0,10~2,25)
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	EER[1]	3,86	3,80	3,60
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,60~3,65)	3,80 (1,05~4,40)	5,33 (1,10~6,20)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	0,73 (0,16~1,20)	0,96 (0,18~1,70)	1,55 (0,20~2,40)
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Riscaldamento	COP[1]	3,97	3,96	3,45
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,20
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER[2]	7,80	7,20	7,20
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011[3]	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	121	170	253
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,60	3,20	4,80
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP[2]	4,20	4,10	4,00
Classe di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	626/2011[3]	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	867	1093	1680
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,50	4,60	6,60
Corrente assorbita nominale	Riscaldamento	A	3,50	4,60	7,10
Corrente massima		A	6,00	7,50	11,50
Potenza assorbita massima		kW	1,20	1,70	2,40
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante[4]		Tipo (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,51	0,75	1,00
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,344	0,506	0,675
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	16
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Peso Netto		Kg	15,5	16	16
Livello potenza sonora	Hi~Lo	dB(A)	52/48/46/44/41/38/35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Livello pressione sonora	Hi~Lo	dB(A)	39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Volume aria trattata	Hi~Lo	m³/h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	732x330x555	802x350x555	958x402x660
Peso netto		Kg	24	27,5	41
Livello potenza sonora		dB(A)	61	63	65
Livello pressione sonora		dB(A)	51	53	59
Volume aria trattata	Max	m³/h	1950	2200	3600
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~43		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento	°C	-22~24		
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			Incluso		
Filocomando individuale			M-RF-CW2-L-G		
Filocomando per centralizzatore			M-RF-CW3-L-G		
Controllo centralizzato (possibile solo in presenza di filocomando)			M-V-CC-T255-G		

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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.