

UNITÀ ESTERNE

A 4, 5 ATTACCHI

- Esteso range di funzionamento e riscaldamento garantito con **temperature esterne fino a -20° C** (modello da 8,20 kW).



M-RF4-OR-82-NG



M-RF4-OR-100-NG
M-RF5-OR-120-NG

Modello			M-RF4-OR-82-NG	M-RF4-OR-100-NG	M-RF5-OR-120-NG		
Numero unità interne collegabili (min - max)		n.	2 - 4	3 - 4	3 - 5		
Potenza nominale (min~max)		kW	8,20 (2,29~10,26)	9,80 (2,10~11,00)	12,15 (2,10~13,60)		
Potenza assorbita		kW	2,54	2,96	3,68		
EER - Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹		-	3,23	3,31	3,30		
Carico teorico (Pdesignc)		kW	8,00	10,50	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	459	668	-		
SEER - Indice di efficienza energetica stagionale ²		-	6,10	5,50	-		
Classe efficienza energetica stagionale ³		-	A++	A	-		
Potenza nominale (min~max)		kW	9,30 (3,66~10,26)	12,00 (2,60~13,00)	13,50 (2,60~14,00)		
Potenza assorbita		kW	2,49	3,75	3,62		
COP - Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹		-	3,73	3,20	3,73		
Carico teorico (Pdesignh)		kW	7,00	10,50	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2450	3876	-		
SCOP - Indice di efficienza energetica stagionale ²		-	4,0	3,8	-		
Classe efficienza energetica stagionale ³		-	A+	A	-		
Limiti di funzionamento		Raffrescamento	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +48		
		Riscaldamento	°C	-20 ~ +24	-15 ~ +27		
Dati elettrici		Alimentazione	Ph / V / Hz	1 / 220~240 / 50			
		Portata interruttore di protezione	U.I. ~ U.E.	U.E.			
			A	25	32		
		Fili di collegamento (escluso terra)	U.E. - U.I.	3 + 3 + 3 + 3	3 + 3 + 3 + 3 + 3		
		U.E. - U.I.	n.	3 + 3 + 3 + 3	3 + 3 + 3 + 3 + 3		
		Tipo refrigerante (GWP)	-	R410A (2088)			
		Quantità pre-carica	Kg	2,60	4,30		
		Tonnellate di CO2 equivalente	-	5,4	9,0		
Dati frigoriferi		Diametro tubazioni	Liquido	mm (pollici)	4 x 6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4); 1x6,35 (1/4); 1x9,52 (3/8)	2x6,35 (1/4); 2x6,35 (1/4); 1x9,52 (3/8)
			Gas	mm (pollici)	4 x 9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8); 1x12,74 (1/2); 1x15,88 (5/8)	2x9,52 (3/8); 2x12,74 (1/2); 1x15,88 (5/8)
		Lunghezza massima tubazioni	U.E. - U.I.	m	70	70	80
			senza carica addizionale	m	20	20	25
		Quantità refrigerante per carica addizionale	U.E. - U.I.	m	40	40	50
			U.E. - U.I.	g/m	20	22	22
		Dislivello massimo	U.E. - U.I.	m	10	15	15
U.I. - U.I.	m		10	7,5	7,5		
Specifiche prodotto		Portata aria	m³/h	4000	5200	5200	
		Livello potenza sonora	dB(A)	65	67	-	
		Dimensioni	L x P x H	mm	1001 x 427 x 790	1015 x 440 x 1103	1015 x 440 x 1103
		Peso netto	Kg	69	94	95	

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: M-RF2-OR-40-NG + 2 x M-RF-WLA-20-NG; M-RF2-OR-53-NG + 2 x M-RF-WLA-25-NG; M-RF3-OR-60-NG + 3 x M-RF-WLA-20-NG; M-RF3-OR-71-NG + 2 x M-RF-WLA-20-NG + 1 x M-RF-WLA-35-NG; M-RF4-OR-82-NG + 4 x M-RF-WLA-20-NG; M-RF4-OR-100-NG + 4 x M-RF-WLA-25-NG.

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.

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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.