

Climatizzatori
Serie AR5500M



**L'ECCELLENZA TECNOLOGICA
NELLA CLIMATIZZAZIONE**

SAMSUNG

Serie AR5500M Compatibile in modalità Multisplit



TRIANGLE DESIGN



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



2 STEP COOLING



SILENZIOSITÀ



Samsung Smart Home



Modello	Unità Interna Unità Esterna		AR09KSWNAWKNET AR09KSWNAWKXET	AR12KSWNAWKNET AR12KSWNAWKXET	AR18MSWNAWKNEU AR18MSWNAWKXEU	AR24MSWNAWKNEU AR24MSWNAWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806088150659 8806088150482	8806088150703 8806088150512	8806088671277 8806088671284	8806088671338 8806088671345
Nome Set			F-AR09KNA	F-AR12KNA	F-AR18KNA	F-AR24KNA
EAN Set			8806088260655	8806088260662	8806088260679	8806088260686
Raffreddamento	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	670	1060	1450	2260
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽²⁾	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q ^{CE})	kWh/a	143	201	287	390
Riscaldamento stagione media	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	860	1020	1750	2560
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	4,0	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁴⁾	kW	2,4	2,4	3,8	4,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
	Capacità dichiarata	kW	2,4	2,4	3,8	4,2
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{HE})	kWh/a	840	840	1400	1547
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	826x261x261	826x261x261	1065x301x294	1065x301x294
	Peso	Kg	9,5	9,5	13,2	13,2
	Aria trattata (max)	m ³ /min	11	12	15,6	18,4
	Capacità di deumidificazione	L/hr	0,9	1,2	2	2,5
	Livello Pressione sonora	dB(A)	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	54	56	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x793x310
	Peso	Kg	28,5	28,5	41,5	51
	Livello Pressione sonora	dB(A)	45	46	51	54
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	62	65	68
	Alimentazione	Ø, V, Hz	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Dati Installativi	Tubazione liquido/gas	Ømm (inch)	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3	30 / 3	30 / 3
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Pre-carica di fabbrica	Kg	0,95	0,95	1,3	1,5
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁷⁾		2088	2088	2088	2088
Valore Co ₂	tCo ₂		1,99	1,99	2,72	3,14

3) Consumo di energia 143 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia 201 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia 287 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia 390 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 840 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 840 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 1400 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 1547 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

1) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).

Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

2) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido).

4) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

6) 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.

7) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A. GWP = 2088