

Climatizzatori
MONOSPLIT

SAMSUNG



SMART  wifi

AR5000M



AR4000



samsung.it/clima



Disponibile anche senza Wi-Fi **AR4000**

Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AR09HSFNCWKNET AR09HSFNCWKXET	AR12HSFNCWKNET AR12HSFNCWKXET	AR18HSFNCWKNEU AR18HSFNCWKXEU	AR24HSFNCWKNEU AR24HSFNCWKXEU
---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)		AR09HSFNBWKNET AR09HSFNBWKXET	AR12HSFNBWKNET AR12HSFNBWKXET	AR18HSFNBWKNEU AR18HSFNBWKXEU	AR24HSFNBWKNEU AR24HSFNBWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		5,6	5,6	6,7	7,0
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A+	A+	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{CE} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	156	219	261	340
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P _{designc})	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A+	A+	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _{HE} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	840	840	1437	1658
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P _{designh} Stagione di riscaldamento media)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	670	1030	1450	2060
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	910	1100	1660	2350
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	2,5 (1,3~3,30)	3,5 (1,3~4,00)	5 (1,6~6,0)	6,8 (2,2~8,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	3,3 (0,95~4,7)	4 (0,95~5,1)	6 (1,2~8,2)	8 (1,9~10,0)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5	2	2,5
Aria trattata (max)	m³/min	11	12	19	19
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	19 / 36 - 44	19 / 37 - 46	25 / 41 - 51	26 / 43 - 52
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x638x310	880x638x310
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	9,5 / 29,5	9,5 / 29,5	13,0 / 43,5	14,0 / 52,5
Tubo liquido/gas	Øe	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
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
Refrigerante	g	950	950	1150	1500
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

1) 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:

P_{designc} = 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)
P_{designh} = 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)

4) 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) Consumo di energia 156 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.

3) Consumo di energia 840 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.

2) Consumo di energia 219 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.

3) Consumo di energia 840 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.

2) Consumo di energia 261 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.

3) Consumo di energia 1437 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.

2) Consumo di energia 340 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.

3) Consumo di energia 1658 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.