


**SAMSUNG**



SMART  Wifi

**AR9000M**



[samsung.it/clima](http://samsung.it/clima)



Nome del costruttore

Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd.

MODELLO (unità interna/unità esterna)		AR09HSSFBWKNEU AR09HSSFBWKXEU	AR12HSSFBWKNEU AR12HSSFBWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	57 / 60	59 / 62
Tipo Refrigerante <sup>(1)</sup>		R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		7,1	6,7
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo <sup>(2)</sup> (Q <sub>CE</sub> Stagione di raffreddamento)	kWh/a	123	183
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	2,5	3,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4,6	4,6
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo <sup>(3)</sup> (Q <sub>HE</sub> Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	730	883
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	2,3	3,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj) (Stagione di riscaldamento media)	kW	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,3	3,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	W	590	970
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	W	780	1050
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	kW	2,5 (0,97~3,3)	3,5 (0,97~4,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	kW	3,2 (0,97~5,4)	4,0 (0,97~5,8)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5
Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	11	12
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	16 / 38 - 45	16 / 40 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	936x270x264	936x270x264
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	12,0 / 31,5	12,0 / 31,5
Tubo liquido/gas	Øe	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8
Refrigerante	g	1100	1100
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24

<sup>1)</sup> 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 CO<sub>2</sub>, 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:

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)

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)

<sup>4)</sup> 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)

<sup>2)</sup> Consumo di energia 123 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.

<sup>3)</sup> Consumo di energia 730 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.

<sup>2)</sup> Consumo di energia 183 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.

<sup>3)</sup> Consumo di energia 883 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.

