

**SAMSUNG**



SMART  Wifi

**AR7000M**



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



**10 ANNI GARANZIA**  
SULLA COMPRESORE



Nome del costruttore

Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd.

MODELLO (unità interna/unità esterna)		AR09HSSDBWKNEU AR09HSSDBWKXEU	AR12HSSDBWKNEU AR12HSSDBWKXEU	AR18HSSDBWKNEU AR18HSSDBWKXEU	AR24HSSDBWKNEU AR24HSSDBWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	54 / 59	58 / 62	58 / 65	62 / 67
Tipo Refrigerante <sup>(1)</sup>		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		7,1	6,7	7,0	7,0
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo <sup>(2)</sup> (Q <sub>EE</sub> Stagione di raffreddamento)	kWh/a	123	183	250	340
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P <sub>designc</sub> )	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4,6	4,6	4,0	4
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A++	A++	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo <sup>(3)</sup> (Q <sub>HE</sub> Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	730	883	1575	1575
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P <sub>designh</sub> Stagione di riscaldamento media)	kW	2,4	2,9	4,5	4,5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,4	2,9	4,5	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) <sup>(4)</sup>	W	590	970	1280	2060
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	W	780	1050	1480	2280
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	kW	2,5 (0.97~3.30)	3,5 (0.97~4.00)	5 (1.6~7.0)	6,8 (2.2~8.0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>	kW	3,2 (0.97~5.40)	4 (0.97~5.80)	6 (1.2~8.0)	8 (1.9~10.0)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5	2	2,5
Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	11	12	18	19
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	16 / 38 - 45	16 / 39 - 46	25 / 42 - 51	26 / 43 - 52
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x793x310	880x793x310
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	10,2 / 34,5	10,2 / 34,5	15,5 / 52,5	15,5 / 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	1100	1100	1500	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 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:

P<sub>designc</sub> = 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<sub>designh</sub> = 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 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.

3) 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.

2) 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.

3) 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.

2) Consumo di energia 250 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 1575 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 1575 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.