



AR9000 SMART WiFi

Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AR09HSSFAWKNEU AR09HSSFAWKXEU	AR12HSSFAWKNEU AR12HSSFAWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	56 / 60	58 / 62
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	8,5	7,1
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A+++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	103	173
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	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 ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	730	883
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	2,3	3,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Ti) (Stagione di riscaldamento media)	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	2,3	3,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	550	940
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	770	1050
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	2,5 (0,97~3,3)	3,5 (0,97~4,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	3,2 (0,85~6,0)	4,0 (0,85~6,60)
Capacità di deumidificazione	1	1,5
Aria trattata (max)	11	12
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	16 / 38 - 45	16 / 39 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	936x270x264	936x270x264
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	12,5 / 34,5	12,5 / 34,5
Tubo liquido/gas	Øe 6,35 (1/4") / 9,52(3/8")	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	15 / 3	15 / 3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	8	8
Refrigerante	1100	1100
Carica aggiuntiva refrigerante	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	-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:

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)

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 103 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.

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 173 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.

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)



AR7000

Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AR09HSSDAWKNEU AR09HSSDAWKXEU	AR12HSSDAWKNEU AR12HSSDAWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	56 / 60	58 / 62
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	10,1	9,2
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A+++	A+++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	87	133
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	2,5	3,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	5,1	4,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A+++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	604	883
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	2,3	3,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Ti) (Stagione di riscaldamento media)	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	2,3	3,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	520	850
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	670	950
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	2,5 (0,97~3,3)	3,5 (0,97~4,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	3,2 (0,85~6,0)	4,0 (0,85~6,60)
Capacità di deumidificazione	1	1,5
Aria trattata (max)	13	14
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	16 / 38 - 45	16 / 40 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	896x260x275	896x260x275
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	11,2 / 34,5	11,2 / 34,5
Tubo liquido/gas	Øe 6,35 (1/4") / 9,52(3/8")	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	15 / 3	15 / 3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	8	8
Refrigerante	1100	1100
Carica aggiuntiva refrigerante	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	-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:

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)

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 87 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 604 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.

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 133 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.

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)