



AR9000 SMART WiFi

| Nome del costruttore | Samsung Electronics Co. Ltd. | Samsung Electronics Co. Ltd. |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Modello (Unità Interna/Unità Esterna) | AR09HSSFAWKNEU AR09HSSFAWKXEU | AR12HSSFAWKNEU AR12HSSFAWKXEU |
| Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna) | dB(A) 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) | kWh/a 103 | 173 |
| 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 ⁽³⁾ (QHE 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(Ti) (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) ⁽⁴⁾ | W 550 | 940 |
| Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾ | W 770 | 1050 |
| Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾ | kW 2,5 (0,97~3,3) | 3,5 (0,97~4,0) |
| Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾ | kW 3,2 (0,85~6,0) | 4,0 (0,85~6,60) |
| Capacità di deumidificazione | L/hr 1 | 1,5 |
| Aria trattata (max) | m3/min 11 | 12 |
| Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna) | dB(A) 16 / 38 - 45 | 16 / 39 - 46 |
| Dimensioni Unità interna (LxAxP) | mm 936x270x264 | 936x270x264 |
| Dimensioni Unità esterna (LxAxP) | mm 790x545x285 | 790x545x285 |
| Peso Unità interna/Peso Unità esterna | Kg 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 | 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 |

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. | Samsung Electronics Co. Ltd. |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Modello (Unità Interna/Unità Esterna) | AR09HSSDAWKNEU AR09HSSDAWKXEU | AR12HSSDAWKNEU AR12HSSDAWKXEU |
| Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna) | dB(A) 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) | kWh/a 87 | 133 |
| Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc) | kW 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) | kWh/a 604 | 883 |
| Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media) | kW 2,3 | 3,0 |
| Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Ti) (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) ⁽⁴⁾ | W 520 | 850 |
| Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾ | W 670 | 950 |
| Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾ | kW 2,5 (0,97~3,3) | 3,5 (0,97~4,0) |
| Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾ | kW 3,2 (0,85~6,0) | 4,0 (0,85~6,60) |
| Capacità di deumidificazione | L/hr 1 | 1,5 |
| Aria trattata (max) | m3/min 13 | 14 |
| Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna) | dB(A) 16 / 38 - 45 | 16 / 40 - 46 |
| Dimensioni Unità interna (LxAxP) | mm 896x260x275 | 896x260x275 |
| Dimensioni Unità esterna (LxAxP) | mm 790x545x285 | 790x545x285 |
| Peso Unità interna/Peso Unità esterna | Kg 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 | 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 |

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)