

| Nome del costruttore                                                                                     |            | Samsung Electronics<br>Co. Ltd.  | Samsung Electronics<br>Co. Ltd.  | Samsung Electronics<br>Co. Ltd.  | Samsung Electronics<br>Co. Ltd.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Modello (Unità Interna/Unità Esterna)                                                                    |            | AR09HSFNBWKNET<br>AR09HSFNBWKXET | AR12HSFNBWKNET<br>AR12HSFNBWKXET | AR18HSFNBWKNEU<br>AR18HSFNBWKXEU | AR24HSFNBWKNEU<br>AR24HSFNBWKXEU |
| Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)                                                     | dB(A)      | 54 / 59                          | 56 / 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                                        |            | 5,6                              | 5,6                              | 6,7                              | 7,0                              |
| Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento                                    |            | A+                               | A+                               | A++                              | A++                              |
| Consumo energetico annuo indicativo <sup>(2)</sup> (QCE Stagione di raffreddamento)                      | kWh/a      | 156                              | 219                              | 261                              | 340                              |
| Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)                                             | 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 <sup>(3)</sup> (QHE Stagione di riscaldamento media)                 | kWh/a      | 840                              | 840                              | 1437                             | 1658                             |
| Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh 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) <sup>(4)</sup>                                               | W          | 670                              | 1030                             | 1450                             | 2060                             |
| Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>                                                | W          | 910                              | 1100                             | 1660                             | 2350                             |
| Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) <sup>(4)</sup>                                                   | 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) <sup>(4)</sup>                                                    | 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/<br>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") /<br>9,52(3/8")      | 6,35 (1/4") /<br>9,52(3/8")      | 6,35 (1/4") /<br>12,7 (1/2")     | 6,35 (1/4") /<br>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 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)

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.

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.

3) Consumo di energia 840 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

2) Consumo di energia 261 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia 1437 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

2) Consumo di energia 340 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia 1658 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.





DIGITAL INVERTER  
COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



SMART WIFI



FILTRO 3CARE



2 cool  
2 STEP COOLING



SINGLE USER  
MODE



SILENZIOSITÀ



REGOLAZIONE  
AUTOMATICA  
FLUSSO VERTICALE



FUNZIONE  
GOOD SLEEP



FUNZIONE  
AUTO-CLEAN



FUNZIONE  
DEUMIDIFICAZIONE

Disponibile anche senza Wi-Fi **AR4000**

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