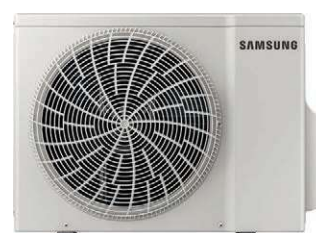


# WindFree™ COMFORT S2



## Caratteristiche

- Tecnologia **WindFree™** per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Modalità **Dry Comfort**
- Funzione **AI Auto Cooling & AI Energy**
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di dispositivi Samsung e compatibili
- Compatibilità **Multisplit**



| UNITÀ INTERNA                |                                            | AR60F09C1AWNEU | AR60F12C1AWNEU | AR60F18C1AWNEU | AR60F24C1AWNEU |
|------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UNITÀ ESTERNA                |                                            | AR60F09C1AWXEU | AR60F12C1AWXEU | AR60F18C1AWXEU | AR60F24C1AWXEU |
| NOME SET                     |                                            | F-AR09NX2      | F-AR12NX2      | F-AR18NX2      | F-AR24NX2      |
| Raffreddamento               | Capacità (kW)                              | 2.5            | 3.5            | 5.0            | 6.5            |
|                              | Capacità (BTU)                             | 9.000          | 12.000         | 18.000         | 24.000         |
|                              | Classe di efficienza energetica stagionale | A++            | A++            | A++            | A++            |
| Riscaldamento stagione media | Capacità (kW)                              | 3.2            | 3.5            | 6.0            | 5.5            |
|                              | Capacità (BTU)                             | 10.919         | 11.942         | 20.473         | 18.767         |
|                              | Classe di efficienza energetica stagionale | A++            | A++            | A+             | A+             |
| Incentivi fiscali*           | Detrazione 50% - 36%                       | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
|                              | Conto termico                              | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |

\* Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung

Specifiche

| Modello                                            | Unità Interna<br>Unità Esterna                                          | Unità di<br>misura | AR60F09C1AWNEU<br>AR60F09C1AWXEU | AR60F12C1AWNEU<br>AR60F12C1AWXEU | AR60F18C1AWNEU<br>AR60F18C1AWXEU | AR60F24C1AWNEU<br>AR60F24C1AWXEU |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| EAN                                                | Unità Interna<br>Unità Esterna                                          |                    | 8806095911076<br>8806095911083   | 8806095911113<br>8806095911120   | 8806095911151<br>8806095911168   | 8806095911175<br>8806095911182   |
| Nome Set<br>EAN Set                                |                                                                         |                    | F-AR09NX2<br>8806095983721       | F-AR12NX2<br>8806095983738       | F-AR18NX2<br>8806095983745       | F-AR24NX2<br>8806095983752       |
| Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>                   | Detrazione 50% – 36%                                                    | ✓ / x              | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|                                                    | Conto termico                                                           | ✓ / x              | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
| Prestazioni<br>Ecodesign<br>EN14825 <sup>(2)</sup> | Capacità (Min/Max)                                                      | kW                 | 1 ~ 3.5                          | 0.9 ~ 4.2                        | 1.6 ~ 6.7                        | 1.4 ~ 7.6                        |
|                                                    | Carico termico teorico<br>(Pdesignc) <sup>(3)</sup>                     | kW                 | 2.5                              | 3.5                              | 5.0                              | 6.5                              |
|                                                    | SEER: Efficienza energetica<br>stagionale                               |                    | 7.9                              | 7.6                              | 7.2                              | 7.0                              |
|                                                    | Classe di efficienza energetica<br>stagionale                           |                    | A++                              | A++                              | A++                              | A++                              |
|                                                    | Consumo energetico annuo<br>indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sub>c</sub> ) | kWh/a              | 111                              | 161                              | 243                              | 325                              |
|                                                    | Capacità (Min/Max)                                                      | kW                 | 0.88 ~ 5                         | 0.85 ~ 5                         | 1.3 ~ 8                          | 1.2 ~ 9.7                        |
|                                                    | Carico termico teorico<br>(Pdesignh) <sup>(5)</sup>                     | kW                 | 2.2                              | 2.3                              | 3.8                              | 4.1                              |
|                                                    | SCOP: Efficienza energetica<br>stagionale                               |                    | 4.6                              | 4.6                              | 4.1                              | 4.3                              |
| Prestazioni<br>EN14511 <sup>(1)</sup>              | Capacità (Std) <sup>(7)</sup>                                           | kW                 | 2.5                              | 3.5                              | 5.0                              | 6.5                              |
|                                                    | Potenza assorbita nominale <sup>(7)</sup>                               | kW                 | 0.625                            | 0.99                             | 1.39                             | 1.95                             |
|                                                    | EER                                                                     | W/W                | 4.00                             | 3.54                             | 3.60                             | 3.33                             |
|                                                    | Capacità (Std) <sup>(7)</sup>                                           | kW                 | 3.2                              | 4.0                              | 6.0                              | 6.9                              |
|                                                    | Potenza assorbita nominale <sup>(7)</sup>                               | kW                 | 0.77                             | 1.02                             | 1.61                             | 1.85                             |
|                                                    | COP                                                                     |                    | 4.16                             | 3.92                             | 3.73                             | 3.73                             |
|                                                    | Compatibilità con FJM*                                                  | ✓ / x              | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|                                                    | Dimensioni (LxAxP)                                                      | mm                 | 889x299x215                      | 889x299x215                      | 1.055x299x215                    | 1.055x299x215                    |
| Unità Interna                                      | Peso                                                                    | Kg                 | 9.9                              | 9.9                              | 12.3                             | 12.3                             |
|                                                    | Aria trattata (Max)                                                     | m³/min             | 12.1                             | 13.1                             | 15.7                             | 17.6                             |
|                                                    | Capacità di deumidificazione                                            | l/hr               | 0.9                              | 1.4                              | 1.9                              | 2.3                              |
|                                                    | Livello Pressione Sonora<br>(Min~Max) <sup>(7)</sup>                    | dBA                | 16 / 38                          | 16 / 40                          | 25 / 41                          | 27 / 45                          |
|                                                    | Livello Potenza Sonora                                                  | dBA                | 56                               | 58                               | 58                               | 62                               |
|                                                    | Movimento alette: orizzontale/<br>verticale                             |                    | Auto/Auto                        | Auto/Auto                        | Auto/Auto                        | Auto/Auto                        |
|                                                    | Dimensioni (LxAxP)                                                      | mm                 | 710x540x220                      | 710x540x220                      | 880x638x310                      | 880x638x310                      |
|                                                    | Materiale                                                               |                    | Metal                            | Metal                            | Metal                            | Metal                            |
| Unità Esterna                                      | Peso                                                                    | Kg                 | 24.0                             | 24.0                             | 36.8                             | 38.6                             |
|                                                    | Livello Pressione Sonora                                                | dBA                | 45                               | 46                               | 51                               | 54                               |
|                                                    | Livello Potenza Sonora                                                  | dBA                | 63                               | 63                               | 65                               | 68                               |
|                                                    | Alimentazione                                                           | Φ, V, Hz           | 1, 220-240, 50                   | 1, 220-240, 50                   | 1, 220-240, 50                   | 1, 220-240, 50                   |
|                                                    | Intervallo di Funzionamento<br>(Raffreddamento)                         | °C                 | -10 ~ 46                         | -10 ~ 46                         | -10 ~ 46                         | -10 ~ 46                         |
|                                                    | Intervallo di Funzionamento<br>(Riscaldamento)                          | °C                 | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         |
|                                                    | Tubazione Liquido/Gas                                                   | Ø mm<br>(inch)     | 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                                                 | m                  | 15                               | 15                               | 30                               | 30                               |
| Dati installativi                                  | Lunghezza tubazioni Min                                                 | m                  | 3                                | 3                                | 3                                | 3                                |
|                                                    | Dislivello Max (U. Interna<br>/U. Esterna)                              | m                  | 8                                | 8                                | 15                               | 15                               |
|                                                    | Precarica di Fabbrica                                                   | Kg                 | 0.70                             | 0.70                             | 1.30                             | 1.30                             |
|                                                    | Valore tCO <sub>2</sub> e                                               | tCO <sub>2</sub> e | 0.47                             | 0.47                             | 0.88                             | 0.88                             |
|                                                    | Lunghezza tubazioni Max<br>senza aggiunta refrigerante                  | m                  | 7.5                              | 7.5                              | 7.5                              | 7.5                              |
|                                                    | Carica aggiuntiva refrigerante                                          | g/m                | 10                               | 10                               | 10                               | 10                               |
| Refrigerante <sup>(8)</sup>                        | Tipo Refrigerante / GWP                                                 |                    | R32 / 675                        | R32 / 675                        | R32 / 675                        | R32 / 675                        |

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

4) Consumo di energia 111 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia 670 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 161 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia 700 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 243 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia 1298 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 325 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia 1335 kWh/anno  
in base ai risultati di prove standard.

\*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ\*\*TXJ\*KG/EU

1) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511. Per ulteriori informazioni sugli incentivi visitare il sito: [www.samsung.com/it/business/climate/environment](http://www.samsung.com/it/business/climate/environment).

2) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

3) 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).

5) 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).

7) 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).

8) 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.