

WindFree™ COMFORT S2



COMFORT
WINDFREE™



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVITÀ



CONTROLLO
VOCALE



EASY
FILTER PLUS



FUNZIONE
AUTO CLEAN



FREEZE
WASH
NOVITÀ



SILENZIOSITÀ
U.I. 16 dBA



COMPRESSORE
AI TWIN ROTARY
NOVITÀ



INSTALLAZIONE
E MANUTENZIONE
FACILITATA



TELECOMANDO
SOLARCELL
NOVITÀ

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
	Capacità (BTU)	9.000	12.000	18.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3.2	3.5	6.0
	Capacità (BTU)	10.919	11.942	20.473
	Classe di efficienza energetica stagionale	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 Unità Esterna	Unità di misura	AR60F09C1AWNEU AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWNEU AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWNEU AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWNEU AR60F24C1AWXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806095911076 8806095911083	8806095911113 8806095911120	8806095911151 8806095911168	8806095911175 8806095911182
Nome Set EAN Set			F-AR09NX2 8806095983721	F-AR12NX2 8806095983738	F-AR18NX2 8806095983745	F-AR24NX2 8806095983752
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 50% -36% Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	✓
Raffreddamento	Capacità (Min/Max) Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW kW	1 ~ 3.5 2.5	0.9 ~ 4.2 3.5	1.6 ~ 6.7 5.0	1.4 ~ 7.6 6.5
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽²⁾	SEER: Efficienza energetica stagionale Classe di efficienza energetica stagionale		7.9 A++	7.6 A++	7.2 A++	7.0 A++
Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^(e)) Capacità (Min/Max) Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kWh/a kW	111 0.88 ~ 5	161 0.85 ~ 5	243 1.3 ~ 8	325 1.2 ~ 9.7
Raffreddamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale Classe di efficienza energetica stagionale		4.6 A++	4.6 A++	4.1 A+	4.3 A+
Prestazioni EN14511 ⁽⁶⁾	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^(h)) Capacità (Std) ⁽⁷⁾ Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾ EER	kWh/a kW kW	670 2.5 0.625 4.00	700 3.5 0.99 3.54	1298 5.0 1.39 3.60	1335 6.5 1.95 3.33
Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽⁷⁾ Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾ COP	kW	3.2 0.77 4.16	4.0 1.02 3.92	6.0 1.61 3.73	6.9 1.85 3.73
Unità Interna	Compatibilità con FJM* Dimensioni (LxAxP) Peso Aria trattata (Max) Capacità di deumidificazione Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽⁷⁾ Livello Potenza Sonora	✓ / x mm Kg m ³ /min l/hr dBA dBA	✓ 889x299x215 9.9 12.1 0.9 16 / 38 56	✓ 889x299x215 9.9 13.1 1.4 16 / 40 58	✓ 1.055x299x215 12.3 15.7 1.9 25 / 41 58	✓ 1.055x299x215 12.3 17.6 6.5 27 / 45 62
Unità Esterna	Movimento alette: orizzontale/verticale Dimensioni (LxAxP) Materiale Peso Livello Pressione Sonora Livello Potenza Sonora	Auto/Auto mm Metal Kg	Auto/Auto 710x540x220 Metal 24.0	Auto/Auto 710x540x220 Metal 24.0	Auto/Auto 880x638x310 Metal 36.8	Auto/Auto 880x638x310 Metal 38.6
Dati installativi	Alimentazione Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento) Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	Φ, V, Hz °C °C	1, 220-240, 50 -10 ~ 46 -15 ~ 24	1, 220-240, 50 -10 ~ 46 -15 ~ 24	1, 220-240, 50 -10 ~ 46 -15 ~ 24	1, 220-240, 50 -10 ~ 46 -15 ~ 24
Refrigerante ⁽⁸⁾	Tubazione Liquido/Gas Lunghezza tubazioni Max Lunghezza tubazioni Min Dislivello Max (U. Interna /U. Esterna) Precarica di Fabbrica Valore tCO ₂ e Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante Carica aggiuntiva refrigerante	Ø mm (inch) m m m Kg tCO ₂ e m g/m	6.35 (1/4) 9.52 (3/8) 15 3 8 0.70 0.47 7.5 10	6.35 (1/4) 9.52 (3/8) 15 3 8 0.70 0.47 7.5 10	6.35 (1/4) 12.7 (1/2) 30 3 15 1.30 0.88 7.5 10	6.35 (1/4) 15.88 (5/8) 30 3 15 1.30 0.88 7.5 10
	Tipo Refrigerante / GWP	R32 / 675	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.

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

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.

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

2) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annuali 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 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.