

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 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%	✓ / x	✓	✓	✓	✓		
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	✓		
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	1 ~ 3.5	0.9 ~ 4.2	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6	
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5	
		SEER: Efficienza energetica stagionale		7.9	7.6	7.2	7.0	
		Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{co})	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 (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2.2	2.3	3.8	4.1	
		SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.6	4.6	4.1	4.3	
		Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A+	A+	
		Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a	670	700	1298	1335	
Prestazioni EN14511 ⁽¹⁾	Raffreddamento	Capacità (Std) ⁽⁷⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5	
		Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾	kW	0.625	0.99	1.39	1.95	
		EER	W/W	4.00	3.54	3.60	3.33	
	Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽⁷⁾	kW	3.2	4.0	6.0	6.9	
		Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾	kW	0.77	1.02	1.61	1.85	
		COP		4.16	3.92	3.73	3.73	
Unità Interna	Compatibilità con FJM*		✓ / x	✓	✓	✓		
	Dimensioni (LxAxP)		mm	889x299x215	889x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215	
	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 (Min~Max) ⁽⁷⁾		dBA	16 / 38	16 / 40	25 / 41	27 / 45	
	Livello Potenza Sonora		dBA	56	58	58	62	
	Movimento alette: orizzontale/ verticale			Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	
	Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)		mm	710x540x220	710x540x220	880x638x310	880x638x310
		Materiale			Metal	Metal	Metal	Metal
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 (Raffreddamento)		°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46		
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24		
Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) 15.88 (5/8)		
	Lunghezza tubazioni Max	m	15	15	30	30		
	Lunghezza tubazioni Min	m	3	3	3	3		
	Dislivello Max (U. Interna /U. Esterna)	m	8	8	15	15		
	Precarica di Fabbrica	Kg	0.70	0.70	1.30	1.30		
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0.47	0.47	0.88	0.88		
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante	m	7.5	7.5	7.5	7.5		
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	10			
Refrigerante ⁽⁸⁾	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.

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 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.