

- **Funzione Artificial Intelligence:** l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato:** controllo remoto possibile grazie all'app **SmartThings**, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili
- **Installazione facilitata** grazie ad assenza di viti
- **Compatibilità Multisplit**



CONTROLLO VOCALE



SILENZIOSITÀ U.I. 19 dBA



EASY FILTER PLUS



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA



PROTOCOLLO NASA



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090228124	8806090235054 8806090235061	8806090235115 8806090235122	8806090245725 8806090245732	8806090245848 8806090245855
Nome Set EAN Set				F-AR09CBU 8806090378973	F-AR12CBU 8806090378997	F-AR18CBU 8806090379000	F-AR24CBU 8806090379017
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x		✓ ✓	x ✓	x x	x x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	2,0	0,9/2,5/3,35	0,9/3,5/4,0	1,6/5,0/6,7	1,4/6,5/7,6
	Capacità	Btu/hr	6800	8530	11942	17061	22179
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	30	700	1220	1390	1950
	SEER: Efficienza energetica stagionale			6,7	6,5	6,8	6,4
	Classe di efficienza energetica stagionale			A++	A++	A++	A++
	EER	W/W		3,57	2,87	3,60	3,33
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW		2,5	3,5	5	6,5
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{est})	kWh/a		131	188	257	355	
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	2,2	0,9/3,2/4,5	0,9/3,5/5,0	1,3/6,0/8,0	1,2/7,4/9,4
	Capacità	Btu/hr	7500	10919	11942	20473	25250
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	30	840	940	1700	2350
	SCOP: Efficienza energetica stagionale			4,0	4,0	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale			A+	A+	A	A
	COP			3,81	3,72	3,53	3,15
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW		2,1	2,2	3,8	4,1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW		2,1	2,2	3,8	4,1
	Capacità dichiarata	kW		2,1	2,2	3,8	4,1
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a		735	770	1400	1511
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	9,0	9,1	9,1	11,5	11,6
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	9,9	10,5	10,9	16,5	17,2
	Capacità di deumidificazione	l/hr	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽²⁾	dBA	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	54	56	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	22,6	22,6	22,6	39,7	43,2
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	47	51	54	54
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	64	65	68	68
	Alimentazione	Ø, v, hz		Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 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/Min	m		15 / 3	15 / 3	30 / 3	30 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m		8	8	15	15
	Precarica di Fabbrica	Kg		0,70	0,70	1,30	1,15
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,78
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m		5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m		15	15	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁷⁾			R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁸⁾			675	675	675	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/UE

4) Consumo di energia 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 188 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 257 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 355 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 735 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 770 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1400 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1511 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

1) Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>

2) 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).

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) 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.

8) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675