

WindFree™ COMFORT NEXT

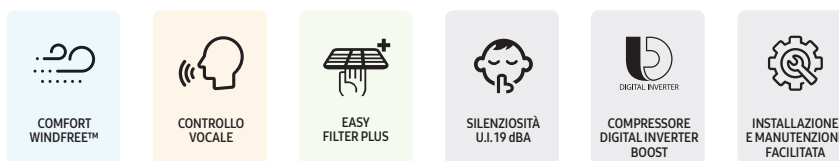
Compatibile in modalità Multisplit

SAMSUNG Climate Solutions



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente 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



MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12BXFCAWKNEU AR12BXFCAWKXEU	AR18BXFCAWKNEU AR18BXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU	
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090220623 8806090220630	8806092973350 8806092973367	8806092973411 8806092973428	8806090245824 8806090245831	
Nome Set EAN Set			F-AR09NXT 8806090378935	F-AR12NEX 8806092997523	F-AR18NEX 8806092997530	F-AR24NXT 8806090378966	
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽¹⁾	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.35	0.9 ~ 4.0	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6	
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.5	3.5	5	6.5	
	Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	6.70	7.00	6.80	6.40	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{est})	kWh/a	131	175	257	355	
	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 4.5	0.9 ~ 5.0	1.3 ~ 8.0	1.2 ~ 9.4	
	Riscaldamento	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾	kW	2.1	2.2	3.8	4.1
	Stagione media	SCOP: Efficienza energetica stagionale	4.00	4.20	4.10	3.80	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A+	A	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q ^{he})	kWh/a	735	733	1298	1511	
Prestazioni EN14511 ⁽²⁾	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5	
	Raffreddamento	Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	700	1020	1390	1950
	EER	W/W	3.57	3.43	3.60	3.33	
	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	3.2	3.5	6.0	5.5	
	Riscaldamento	Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	840	900	1610	1482
	COP		3.81	3.89	3.73	3.71	
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215	
	Peso	Kg	8.9	9.0	12.2	11.6	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	10.3	10.7	15.7	17.3	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	2	2.5	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽³⁾	dBA	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45	
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	56	58	62	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	720x548x265	880x638x310	880x638x310	
	Materiale		ABS	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg	23.0	28.0	39.7	43.2	
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	46	51	54	
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	62	65	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°C	-10~-46°C	-10~-46°C	-10~-46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~-24°C	-15~-24°C	-15~-24°C	-15~-24°C	
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	0.75	1.30	1.15	
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0.47	0.51	0.88	0.78	
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	10	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁸⁾		R32	R32	R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		675	675	675	675	

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

5) Consumo di energia 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 188 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 257 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 355 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

7) Consumo di energia 735 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 770 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 1400 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 1511 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

- I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.
- I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.
- 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).
- 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).
- 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.
- I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675