

WindFree Comfort Next

Compatibile in modalità Multisplit

SAMSUNG Climate Solutions



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: 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



WINDFREE



CONTROLLO VOCALE



SILENZIOSITÀ U.L. 19 dBA



EASY FILTER PLUS



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA



PROTOCOLLO NASA

UNITÀ INTERNA		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
NOME SET		F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5	5	6,5
	Capacità (BTU)	8530	11942	17061	22179
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	3,5	6	7,4
	Capacità (BTU)	10919	11942	20473	25250
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+	A	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	x	x	x
	Conto termico	✓	✓	x	x

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

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090220623 8806090220630	8806090197611 8806090197628	8806090245701 8806090245718	8806090245824 8806090245831
Nome Set EAN Set			F-AR09NXT 8806090378935	F-AR12NXT 8806090378942	F-AR18NXT 8806090378959	F-AR24NXT 8806090378966
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	x	x	x
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	x	x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/2,5/3,35	0,9/3,5/4	1,6/5/6,7	1,4/6,5/7,6
	Capacità	Btu/hr	8530	11942	17061	22179
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	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	3,6	3,33
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{ce})	kWh/a	131	188	257	355
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/3,2/4,5	0,9/3,5/5	1,3/6/8	1,2/7,4/9,4
	Capacità	Btu/hr	10919	11942	20473	25250
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	840	940	1710	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	3,51	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	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5	2	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽²⁾	dba	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dba	54	56	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	23,0	23,0	39,7	43,2
	Livello Pressione Sonora	dba	46	47	51	54
	Livello Potenza Sonora	dba	63	64	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	-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	1,3	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	30	30
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.

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

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

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

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

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

6) Consumo di energia 1400 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 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 catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung

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