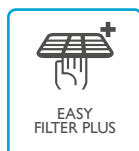




CLIMA2A Lite

Samsung - Luzon

- **Massima silenziosità**
- **Filtro Easy Filter Plus** facilmente removibile e lavabile
- **Design compatto ed elegante**



Caratteristiche Generali

UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA NOME SET		AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU F-AR09LZN	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU F-AR12LZN
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5
	Capacità (BTU)	9000	12000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	3,5
	Capacità (BTU)	10919	11942
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✗
	Conto termico	✓	✓

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090235078 8806090235085	8806090235139 8806090235146
Nome Set EAN Set			F-AR09LZN 8806090379024	F-AR12LZN 8806090379031
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / ✗	✓	✗
	Conto termico	✓ / ✗	✓	✓
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/2,5/3,35	0,9/3,5/4
	Capacità	Btu/hr	8530	11942
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	700	1220
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,7	6,5
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++
	EER	W/W	3,57	2,87
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2,5	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q _{ce})	kWh/a	131	188

* 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	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/3,2/4,5	0,9/3,5/5
	Capacità	Btu/hr	10919	11942
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	840	940
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+
	COP		3,81	3,72
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2,1	2,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	2,1	2,2
	Capacità dichiarata	kW	2,1	2,2
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a	735	770
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / ✗	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215
	Peso	Kg	9,1	9,1
	Aria trattata (Max)	m³/min	10,5	10,9
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽²⁾	dBA	19 / 37	19 / 38
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	56
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Manuale / Automatico	Manuale / Automatico
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242
	Materiale		ABS	ABS
	Peso	Kg	22,6	22,6
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	47
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	64
	Alimentazione	Ø, v, hz	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-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")
	Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,70	0,70
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0,47	0,47
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁷⁾		R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁸⁾		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.

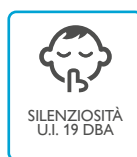
- 1) Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.
- 2) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 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.



CLIMA2A Plus

Samsung - WindFree™ Comfort Next

- 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



Caratteristiche Generali

UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA NOME SET		AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU F-AR09NXT	AR12BXFCAWKNEU AR12BXFCAWKXEU F-AR12NEX
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5
	Capacità (BTU)	9000	12000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	3,5
	Capacità (BTU)	10919	11942
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓
	Conto termico	✓	✓

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12BXFCAWKNEU AR12BXFCAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090220623 8806090220630	8806092973350 8806092973367
Nome Set EAN Set			F-AR09NXT 8806090378935	F-AR12NEX 8806092997523
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / ✗	✓	✓
	Conto termico	✓ / ✗	✓	✓
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/2,5/3,35	0,9/3,5/4,0
	Capacità	Btu/hr	8530	11942
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	700	1020
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,7	7
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++
	EER	W/W	3,57	3,43
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2,5	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q _{ce})	kWh/a	131	175

* 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	AR12BXFCAWKNEU AR12BXFCAWKXEU
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/3,2/4,5	0,9/3,5/5
	Capacità	Btu/hr	10919	11942
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	840	900
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	4,2
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+
	COP		3,81	3,89
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2,1	2,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	2,1	2,2
	Capacità dichiarata	kW	2,1	2,2
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a	735	733
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / ✗	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215
	Peso	Kg	8,9	9
	Aria trattata (Max)	m³/min	10,3	10,7
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽²⁾	dBA	19 / 37	19 / 38
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	56
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Automatico / Automatico	Automatico / Automatico
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	720x548x265
	Materiale		ABS	Metal
	Peso	Kg	23,0	28
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	46
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	62
	Alimentazione	Ø, v, hz	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-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")
	Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,70	0,75
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0,47	0,51
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	10
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁷⁾		R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁸⁾		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.

4) Consumo di energia 175 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 733 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.

Unità Interne Multisplit



CLIMA2A Lite

Samsung - Luzon

- **Massima silenziosità**
- **Filtro Easy Filter Plus** facilmente removibile e lavabile
- **Design compatto ed elegante**



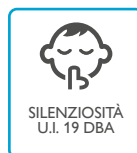
MODELLO		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU
Potenza (kW)		2.5	3.5
Livello Pressione Sonora (min/max)	dBa	19 / 37	19 / 38
Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215
Peso	Kg	9,1	9,1



CLIMA2A Plus

Samsung - WindFree™ Comfort Next

- 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		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU
Potenza (kW)		2.5	3.5
Livello Pressione Sonora (min/max)	dBa	19 / 37	19 / 38
Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215
Peso	Kg	8,9	8,9

Unità Esterne Multisplit

N° UNITÀ	MODELLO	FOTO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾		DETRAZIONE 65% / CONTO TERMICO ⁽²⁾	CARICA GAS REFRIG. (Kg)	GAS Refrigerante
			RAFFR.	RISC.	Classe Raffr.	Classe Risc.			
Per 2 unità interne	AJ050TXJ2KG/EU		5.0	5.6	A+++	A++	✓	1,18	R32
Per 3 unità interne	AJ068TXJ3KG/EU		6.8	8.0	A++	A+	✓	2,00	R32

1) Efficienza relativa ad una combinazione corrispondente al 100% del carico nominale.

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

Unità Esterne Multisplit



MODELLO			AJ050TXJ2KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
EAN			8806090223747	8806090223778
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾			R32	R32
Max unità interne abbinabili			2	3
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)		kW	5,0 / 5,6	6,8 / 8,0
Pressione sonora (Max) (Raffreddamento/Riscaldamento)		dBA	46 / 47	48 / 50
Potenza sonora (Max)		dBA	61	64
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10°;46°	-10°;46°
	Riscaldamento	°C	-15°~24°	-15°~24°
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)		mm	790x548x285	880x798x310
Unità Esterna (Peso)		kg	33	57,5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Ømm (inch)	2x6.35 (1/4")	3x6.35 (1/4")
	Gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")	9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max distanza tra Unità Interna e Unità Esterna	m	20	25
	Min per unità**	m	3	3
	Max Totale	m	30	50
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5
Carica refrigerante		g	1180	2000
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	-	10
tCO ₂ e			0,80	1,35

* 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).

** Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 7,5 m.