

LUZON S2



- AI AUTO COOLING
- AI ENERGY NOVITÀ
- CONTROLLO VOCALE
- EASY FILTER PLUS
- FUNZIONE AUTO CLEAN
- SILENZIOSITÀ U.I. 19 dBA
- COMPRESSORE AI TWIN ROTARY NOVITÀ
- INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA
- TELECOMANDO SOLARCELL NOVITÀ

Caratteristiche

- 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		AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
UNITÀ ESTERNA		AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
NOME SET		F-AR09LZ2	F-AR12LZ2	F-AR18LZ2	F-AR24LZ2
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	5.4	5.5
	Capacità (BTU)	10.919	11.942	18.426	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	AR50F09C1BHNEU AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHNEU AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHNEU AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHNEU AR50F24C1BHXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806095910864 8806095910871	8806095899190 8806095899206	8806095911007 8806095911014	8806095911045 8806095911052
Nome Set EAN Set			F-AR09LZ2 8806095983820	F-AR12LZ2 8806095983837	F-AR18LZ2 8806095983844	F-AR24LZ2 8806095983851
Incentivi fiscali⁽¹⁾	Detrazione 50% - 36%	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	✓
Prestazioni Ecodesign EN14825⁽²⁾	Raffreddamento					
	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 - 3.35	0.9 - 3.8	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		6.7	6.6	7.0	6.8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
Prestazioni EN14511⁽¹⁾	Riscaldamento Stagione media					
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q _{he})	kWh/a	131	186	250	335
	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 - 4.3	0.9 - 4.7	1.3 - 8	1.2 - 9.7
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2.1	2.3	3.8	4.1
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.0	4.0	4.1	4.3
Unità Interna	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q _{hp})	kWh/a	735	805	1298	1335
	Capacità (Std) ⁽⁷⁾	kW	2.5	3.06	5	6.5
	Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾	kW	0.76	0.94	1.39	1.95
	EER	W/W	3.29	3.26	3.60	3.33
Unità Esterna	Capacità (Std) ⁽⁷⁾	kW	3.1	3.6	6	6.9
	Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾	kW	0.83	0.965	1.61	1.85
	COP		3.73	3.73	3.73	3.73
	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215
Dati installativi	Peso	Kg	9.1	9.1	12.5	12.5
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	10.5	10.9	15.7	17.7
	Capacità di deumidificazione	l/hr	0.9	1.4	1.9	2.3
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽⁷⁾	dBA	19 / 37	19 / 38	25 / 41	27 / 45
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	56	58	62
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto
	Dimensioni (LxAxP)	mm	710x540x220	710x540x220	880x638x310	880x638x310
	Materiale		Metal	Metal	Metal	Metal
	Peso	Kg	22.6	22.6	36.8	38.6
	Livello Pressione Sonora	dBA	45	46	51	54
Refrigerante⁽⁸⁾	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
	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	0.53	0.53	1.30	1.30
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0.36	0.36	0.88	0.88
Refrigerante⁽⁸⁾	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
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 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 186 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 250 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 335 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ***TXJ*KG/EU

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

6) Consumo di energia 805 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1298 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

7) Consumo di energia 1335 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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.