



- Massima silenziosità
- Filtro Easy Filter Plus facilmente removibile e lavabile

- Design compatto ed elegante



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER
BOOST



SILENZIOSITÀ
U.I. 19 dBA



EASY
FILTER PLUS

UNITÀ INTERNA		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
NOME SET		F-AR09LZN	F-AR12LZN	F-AR18LZN	F-AR24LZN
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,75	3,5	5	6,5
	Capacità (BTU)	9000	12000	18000	24000
	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	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090235078 8806090235085	8806090235139 8806090235146	8806090245749 8806090245756	8806090245862 8806090245879
Nome Set EAN Set			F-AR09LZN 8806090379024	F-AR12LZN 8806090379031	F-AR18LZN 8806090379048	F-AR24LZN 8806090379055
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
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Aria trattata (Max)	m³/min	10,5	10,9	16,5	17,2
	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	22,6	22,6	39,7	39,7
	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