



- Consumi ridotti e ambienti raffrescati più velocemente
- Rivestimento filtro anti-batteri, anti-allergeni e anti-virus
- Regolazione automatica del flusso dell'aria verticale



INVERTER
8-POLI



SILENZIOSITÀ
21 dBA



FILTRO
3 CARE

UNITÀ INTERNA		AR09RXFPEWQNEU	AR12RXFPEWQNEU	AR18RXFPEWQNEU	AR24RXFPEWQNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09RXFPEWQXEU	AR12RXFPEWQXEU	AR18RXFPEWQXEU	AR24RXFPEWQXEU
NOME SET		F-AR09MLD	F-AR12MLD	F-AR18MLD	F-AR24MLD
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
	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	AR09RXFPEWQNEU AR09RXFPEWQXEU	AR12RXFPEWQNEU AR12RXFPEWQXEU	AR18RXFPEWQNEU AR18RXFPEWQXEU	AR24RXFPEWQNEU AR24RXFPEWQXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8801643658281 8801643658298	8801643658366 8801643658373	8801643678494 8801643678500	8801643678517 8801643678524
Nome Set EAN Set			F-AR09MLD 8801643749859	F-AR12MLD 8801643749866	F-AR18MLD 8801643749873	F-AR24MLD 8801643749880
Incentivi fiscal ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓	x	x
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	x	x
Raffreddamento	Capacità (Min-Std-Max) ⁽²⁾	kW	0,9/2,75/3,35	0,9/3,5/4	1,6/5/6,5	1,4/6,5/7,6
	Capacità (BTU)	Btu	9000	12000	18000	24000
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	820	1220	1450	2280
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,4	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	EER		3,35	2,87	3,45	2,85
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2,8	3,5	5,0	6,5
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{ac})	kWh/a	150	201	287	373
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min-Std-Max) ⁽²⁾	kW	1,3/3,2/4,5	1,2/3,5/4,9	1,2/6/7,2	1,2/7,4/9,2
	Capacità (BTU)	Btu	10919	11942	20473	25250
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	840	940	1750	2600
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		3,8	3,8	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A	A	A	A
	COP		3,76	3,72	3,43	2,85
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
	Capacità dichiarata	kW	2,1	2,2	3,8	4,2
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a	774	811	1400	1511	
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x285x215	820x285x215	1065x298x230	1065x298x230
	Peso	Kg	8,0	8,0	11,6	11,6
	Aria trattata (Max)	m³/min	9,2	11,3	16,1	18,3
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5	2	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽²⁾	dBA	21/38	21/42	25/42	29/45
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	59	58	63
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	22,5	22,5	39,5	43,5
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	48	51	54
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	65	65	69
	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
	Distivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,70	0,70	1,3	1,5
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0,47	0,47	2,71	3,03
	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
150 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

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

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

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

4) Consumo di energia
287 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
373 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 2088 o di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte oppure 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