



- Display Incluso
- Compatibilità solo in Monosplit

Fast Cooling



Grazie alla modalità **Fast Cooling**, l'ambiente viene **raffreddato molto rapidamente** per raggiungere la temperatura desiderata.

Filtro HD



Il **filtro di nuova generazione** è dotato di uno speciale rivestimento anti-batteri, anti-allergeni e anti-virus che contribuisce a rendere **l'aria più salubre**.



FILTRO
ANTIPOVERE
E ALLERGENI



SILENZIOSITÀ
U.I. 22 dBA



COMPRESSORE
ROTARY



Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU	
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090250392 8806090250408	8806090250439 8806090250446	8806094412673 8806094412680	8806094412697 8806094412703	
Nome Set EAN Set			F-AR09ART 8806090379062	F-AR12ART 8806090379079	F-AR18ARB 8806094831962	F-AR24ARB 8806094831979	
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	√ / x	√	√	√	x	
	Conto termico	√ / x	√	√	√	x	
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽¹⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.91 ~ 3.4	1.11 ~ 4.16	1.81 ~ 6.15	2.08 ~ 7.95
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.8	3.6	5.3	7.0
		SEER: Efficienza energetica stagionale		6.30	6.10	7.10	6.10
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{se})	kWh/a	156	211	256	412	
	Capacità (Min/Max)	kW	0.82 ~ 3.37	1.08 ~ 4.22	1.28 ~ 6.74	1.61 ~ 8.79	
Riscaldamento Stagione media	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾	kW	2.6	2.7	5.3	4.8	
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.00	3.90	4.00	3.90	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A	A+	A	
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q ^{he})	kWh/a	910	969	1435	1723		
Prestazioni EN14511 ⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Std) ⁽⁵⁾	kW	2.64	3.3	4.9	7.0
		Potenza assorbita nominale ⁽⁵⁾	W	770	1000	1441	2510
		EER	W/W	3.43	3.30	3.40	2.79
	Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽⁵⁾	kW	2.93	3.6	5.3	7.3
		Potenza assorbita nominale ⁽⁵⁾	W	750	947	1429	2442
COP		3.91	3.80	3.71	2.99		
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	√ / x	x	x	x	x	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
	Peso	Kg	8.1	8.1	10.9	13.0	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	7.8	9.0	14.0	16.3	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1.0	1.2	2.3	3.1	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽³⁾	dBA	20 / 36	22 / 37	30 / 42	36 / 43	
	Livello Potenza Sonora	dBA	55	55	55	59	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Manuale	Auto/Manuale	Auto/Manuale	Auto/Manuale	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
	Materiale		Metal	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg	23.2	23.2	32.7	42.9	
	Livello Pressione Sonora	dBA	49	50	51	56	
	Livello Potenza Sonora	dBA	62	65	63	67.5	
	Alimentazione	Ø, v, hz	Monofase 220-240, 50	Monofase 220-240, 50	Monofase 220-240, 50	Monofase 220-240, 50	
Dati installativi	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	
	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")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	
	Lunghezza tubazioni Max	m	25	25	30	50	
	Lunghezza tubazioni Min	m	3	3	3	3	
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	10	10	20	25	
	Pre-carica di Fabbrica	Kg	0.55	0.55	1.00	1.60	
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0.37	0.37	0.68	1.08	
Refrigerante	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante	m	5	5	5	5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	12	12	12	12	
	Tipo Refrigerante ⁽⁸⁾ GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		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.

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

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

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

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

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

7) Consumo di energia
1435 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

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

7) Consumo di energia
1723 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

1) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

2) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.

3) 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).

4) 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).

6) 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).

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.

9) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675