

# AR35

- Display incluso
- Disponibile solo in Monosplit



FILTRO  
ANTIPOLVERE  
E ALLERGENI



COMPRESSORE  
TWIN ROTARY



Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090250392 8806090250408	8806090250439 8806090250446	8806090250477 8806090250484	8806090250514 8806090250521
Nome Set EAN Set			F-AR09ART 8806090379062	F-AR12ART 8806090379079	F-AR18ART 8806090379086	F-AR24ART 8806090379093
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65%	✓ / x	✓	x	x	x
	Conto termico	✓ / x	✓	x	x	x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,91/2,64/3,4	1,11/3,52/4,16	1,82/5,28/6,12	2,08/7,03/7,95
	Capacità	Btu/hr	9000	12000	18000	24000
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	770	1213	1539	2450
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,3	6,1	7,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	EER	W/W	3,43	2,90	3,43	2,87
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(3)</sup>	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sup>ac</sup> )	kWh/a	156	211	256	412
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,82/2,93/3,37	1,08/3,81/4,22	1,38/5,28/6,74	1,61/7,33/8,79
	Capacità	Btu/hr	10000	13000	18000	25000
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	750	1088	1480	2700
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	3,9	4,0	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A	A+	A
	COP		3,91	3,5	3,56	2,71
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(5)</sup>	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
Unità Interna	Capacità dichiarata	kW	2	2	4	4,6
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(6)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	910	969	1435	1723
	Compatibilità con FJM	✓ / x	x	x	x	x
	Dimensioni (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Peso	Kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Aria trattata (Max)	m³/min	7,8	9,0	14,0	16,3
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1,0	1,2	1,8	2,6
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(7)</sup>	dBA	20 / 36	22 / 37	26 / 42	26 / 43
Unità Esterna	Livello Potenza Sonora	dBA	55	55	55	59
	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363
	Peso	Kg	23,2	23,2	34,0	52,0
	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
	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")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max/Min	m	25 / 3	25 / 3	30 / 3	50 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	10	10	20	25
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,37	0,68	1,08
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	12	12	12	12
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(7)</sup>		R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(8)</sup>		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  
156 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia  
910 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia  
211 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia  
969 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia  
256 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia  
1435 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia  
412 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.  
6) Consumo di energia  
1723 kWh/anno in base ai  
risultati di prove standard.

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

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 CO<sub>2</sub>, 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

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati senza preavviso.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch Via Mike Bongiorno, 9 - 20124 Milano (MI) - Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801