

SAMSUNG
Climate Solutions



Climatizzatori Multisplit
Gamma CE



Linea residenziale Multisplit

UNITÀ INTERNE



WindFree Elite

2,0 kW 7000 BTU	2,5 kW 9000 BTU	3,5 kW 12000 BTU
--------------------	--------------------	---------------------



WindFree Comfort Next

2,0 kW 7000 BTU	2,5 kW 9000 BTU	3,5 kW 12000 BTU
5,2 kW 18000 BTU	7,1 kW 24000 BTU	



Luzon

2,0 kW 7000 BTU	2,5 kW 9000 BTU	3,5 kW 12000 BTU
5,2 kW 18000 BTU	7,1 kW 24000 BTU	

UNITÀ ESTERNE



Per 2 unità interne

4,0 kW | 5,0 kW



Per 4 unità interne

8,0 kW



Per 3 unità interne

5,2 kW | 6,8 kW



Per 5 unità interne

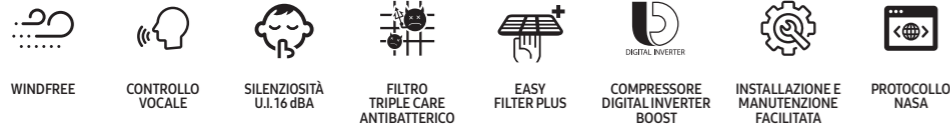
10,0 kW

Unità Interne Multisplit

WindFree Elite



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili
- **Sensore di Movimento (MDS)**: attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.



MODELLO	AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Potenza (kW)	2.0	2.5	3.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBA 16 / 37	dBA 16 / 39	dBA 16 / 40
Dimensioni (LxAxP)	mm 889x299x215	mm 889x299x215	mm 889x299x215
Peso	Kg 10,6	Kg 10,6	Kg 10,6

WindFree Comfort Next



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili



MODELLO	AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Potenza (kW)	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBA 16 / 36	dBA 19 / 37	dBA 19 / 38	dBA 25 / 41	dBA 26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm 820x299x215	mm 820x299x215	mm 820x299x215	mm 1055x299x215	mm 1055x299x215
Peso	Kg 8,9	Kg 8,9	Kg 8,9	Kg 11,5	Kg 11,6

Luzon



- **Massima silenziosità**
- **Filtro Easy Filter** facilmente removibile e lavabile
- **Design compatto ed elegante**



MODELLO	AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Potenza (kW)	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBA 19 / 36	dBA 19 / 37	dBA 19 / 38	dBA 25 / 41	dBA 26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm 820x299x215	mm 820x299x215	mm 820x299x215	mm 1055x299x215	mm 1055x299x215
Peso	Kg 9,1	Kg 9,1	Kg 9,1	Kg 11,5	Kg 11,6

Unità Esterne Multisplit

N° UNITÀ	MODELLO	FOTO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA ¹⁾		DETRAZIONE 65% / CONTO TERMICO ²⁾	CARICA GAS REFRIG. (KG)	GAS Refrigerante
			RAFFR.	RISC.	Classe Raffr.	Classe Risc.			
Per 2 unità interne	AJ040TXJ2KG/EU		4.0	4.2	A+++	A++	✓	0,98	R32
Per 2 unità interne	AJ050TXJ2KG/EU		5.0	5.6	A+++	A++	✓	1,18	R32
Per 3 unità interne	AJ052TXJ3KG/EU		5.2	6.3	A+++	A++	✓	1,55	R32
Per 3 unità interne	AJ068TXJ3KG/EU		6.8	8.0	A++	A+	✓	2,00	R32
Per 4 unità interne	AJ080TXJ4KG/EU		8.0	9.3	A++	A+	✓	2,00	R32
Per 5 unità interne	AJ100TXJ5KG/EU ³⁾		10.0	12.0	A++	A+	✓	2,70	R32

1) Efficienza relativa ad una combinazione corrispondente al 100% del carico nominale

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

3) Disponibile da aprile 2020

Unità Esterne Multisplit

A+ A+



A+ A+



MODELLO		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU/EU		AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
EAN		8806090223730	8806090223747	8806090223761		8806090223778	8806090223785	8806090223792
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R32	R32	R32		R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili		2	2	3		3	4	5
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)	kW	4,0 / 4,2	5,0 / 5,6	5,2 / 6,3		6,8 / 8,0	8,0 / 9,3	10 / 12
Pressione sonora (Max) (Raffreddamento/Riscaldamento)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	46 / 48		48 / 50	48 / 50	54 / 56
Potenza sonora (Max)	dB(A)	60	61	61		64	64	70
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10°;46°	-10°;46°		-10°;46°	-10°~46°	-10°~46°
	Riscaldamento	°C	-15°~24°	-15°~24°		-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°
Alimentazione	V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310		880x798x310	880x798x310	940x998x330
Unità Esterna (Peso)	kg	32	33	44,5		57,5	57,5	76,5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Ømm (inch)	2x6.35 (1/4")	2x6.35 (1/4")		3x6.35 (1/4")	4x6.35 (1/4")	5x6.35 (1/4")
	Gas	Ømm (inch)	2x9.52 (3/8")	9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")		9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 3x12.70 (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max distanza tra Unità Interna e Unità Esterna	m	20	20		25	25	25
	Min per unità**	m	3	3		3	3	3
	Max Totale	m	30	30		50	70	75
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30		30	30	30
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15		15	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5		7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante	g	980	1180	1550		2000	2000	2700
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	10		10	20	10
tCO ₂ e		0,66	0,80	1,05		1,35	1,35	1,82

* 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)

** Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 7,5 m.

Compatibilità Unità Esterne



Esterne		Codice Prodotto	kW	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Interne				GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32
	AR07TXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR07TXFCAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXFCAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXFCAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR18TXFCAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	
	AR24TXFCAWKNEU	7.1					✓	✓	
	AR07TXHZAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXHZAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXHZAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR18TXHZAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	
	AR24TXHZAWKNEU	7.1					✓	✓	



> Tabelle resa esterne Multisplit R32

Unità esterna	Unità interna				Capacità in riscaldamento (W)				Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh
	A	B	C	D	A	B	C	D	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP	
2 Unità	7	7			2200	2200			1980	4400	5060	600	1150	1530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	1006
	7	9			2040	3060			2040	5100	5870	610	1290	1700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	1401
	7	12			2130	3870			2110	6000	6900	610	1530	2110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	1669
	7	18			2090	5710			2200	7800	9130	620	1920	2580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	1705
	7	24			1790	6330			2200	8120	9300	620	2000	2600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	1742
	9	9			2900	2900			2100	5800	6670	610	1470	1930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	1669
	9	12			3030	3670			2170	6700	7710	610	1730	2330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	1669
	9	18			2770	5030			2200	7800	9360	620	1920	2600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	1705
	9	24			2480	5870			2200	8350	9600	620	2220	2700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	1742
	12	12			3800	3800			2200	7600	8740	620	1890	2510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	1705
	12	18			3250	4870			2200	8120	9500	620	2000	2650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	1705
	12	24			2860	5590			2200	8450	9700	620	2100	2700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	1705
	18	18			4250	4250			2200	8500	9950	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	2010
	18	24			3760	4890			2200	8650	9900	620	2110	2800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	2010
	3 Unità	7	7	7		2200	2200	2200	2170	6600	7590	610	1540	2220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	1912
		7	7	9		2090	2090	3120	2200	7300	8400	620	1670	2340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	2010
		7	7	12		2150	2150	3900	2200	8200	9590	620	1950	2570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	2010
		7	7	18		1820	1820	4980	2200	8620	10090	620	2040	2610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	2009
7		7	24		1580	1580	5590	2200	8750	10500	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	2003	
7		9	9		2000	3000	3000	2200	8000	9360	620	1930	2500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	2010	
7		9	12		1980	2960	3590	2200	8530	9980	620	2000	2690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	2009	
7		9	18		1660	2490	4530	2200	8680	10150	620	2030	2740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	2009	
7		9	24		1540	2310	5450	2200	9300	10900	620	2150	2820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	2003	
7		12	12		1860	3370	3370	2200	8600	10070	620	2030	2740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	2009	
7		12	18		1580	2870	4300	2200	8750	10500	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	2003	
7		18	18		1440	3930	3930	2200	9300	10900	620	2150	2820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	2003	
9		9	9		2840	2840	2840	2200	8520	9960	620	1990	2680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	2009	
9		9	12		2670	2670	3250	2200	8590	10050	620	2030	2690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	2009	
9		9	18		2290	2290	4170	2200	8750	10500	620	2080	2740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	2003	
9		9	24		2130	2130	5040	2200	9300	10900	620	2170	2820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	2003	
9		12	12		2520	3070	3070	2200	8660	10130	620	2040	2740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	2009	
9		12	18		2310	2800	4190	2200	9300	10500	620	2130	2750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	2003	
12	12	12		2910	2910	2910	2200	8730	10220	620	2070	2750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	2003		
12	12	18		2660	2660	3980	2200	9300	10900	620	2160	2790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	2003		

> Tabelle resa esterne Multisplit R32

Unità esterna	Unità interna				Capacità in riscaldamento (W)				Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh
	A	B	C	D	A	B	C	D	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP	
4 Unità	7	7	7	7	2130	2130	2130	2130	2200	8520	9970	620	1990	2690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	2003
	7	7	7	9	1910	1910	1910	2850	2200	8580	10040	620	2030	2690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	2003
	7	7	7	12	1800	1800	1800	3250	2200	8650	10120	620	2020	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	2003
	7	7	7	18	1620	1620	1620	4440	2200	9300	10900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	2003
	7	7	9	9	1730	1730	2590	2590	2200	8640	10100	620	2020	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	2003
	7	7	9	12	1640	1640	2460	2970	2200	8710	10190	620	2040	2740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	2003
	7	7	9	18	1490	1490	2240	4080	2200	9300	10900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	2003
	7	7	12	12	1560	1560	2830	2830	2200	8780	10270	620	2070	2790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	2003
	7	9	9	9	1580	2370	2370	2370	2200	8690	10170	620	2030	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	2003
	7	9	9	12	1510	2260	2260	2730	2200	8760	10250	620	2060	2790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	2003
	7	9	9	18	1390	2070	2070	3770	2200	9300	10900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	2003
	7	9	12	12	1520	2260	2760	2760	2200	9300	10900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	2003
	9	9	9	9	2190	2190	2190	2190	2200	8760	10240	620	2060	2740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	2003
	9	9	9	12	2210	2210	2210	2670	2200	9300	10900	620	2130	2790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	2003
	9	9	12	12	2100	2100	2550	2550	2200	9300	10900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	2003

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente documento
 I dati fanno riferimento a combinazioni con unità AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK, AR18TXCAAWK, AR24TXCAAWK - I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna
 Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento) - Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento). I valori SEER e SCOP sono calcolati in accordo con la normativa EN14825.

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente documento
 I dati fanno riferimento a combinazioni con unità AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK, AR18TXCAAWK, AR24TXCAAWK - I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna
 Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento) - Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento). I valori SEER e SCOP sono calcolati in accordo con la normativa EN14825.

SAMSUNG

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch

Via Mike Bongiorno, 9
20124 Milano (MI)
Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:
800.72.67.864
09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione
199.133.988
09:00 - 19:00 da lunedì a domenica