



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

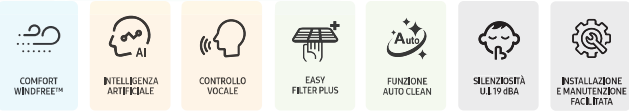


MODELLO	AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Potenza (kW)	2.0	2.5	3.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBA 16 / 37	dBA 16 / 39	dBA 16 / 40
Dimensioni (LxAxP)	mm 889x299x215	mm 889x299x215	mm 889x299x215
Peso	Kg 10,6	Kg 10,6	Kg 10,6



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfoni**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente 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

WindFree™ COMFORT NEXT

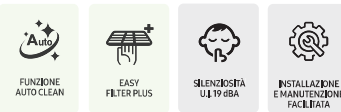


MODELLO	AR07TXFCWAKNEU	AR09TXFCWAKNEU	AR12BXFCWAKNEU	AR18BXFCWAKNEU	AR24TXFCWAKNEU
Potenza (kW)	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBA 19 / 36	dBA 19 / 37	dBA 19 / 38	dBA 25 / 41	dBA 26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm 820x299x215	mm 820x299x215	mm 820x299x215	mm 1055x299x215	mm 1055x299x215
Peso	Kg 8,9	Kg 8,9	Kg 8,9	Kg 11,5	Kg 11,6



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfoni**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente 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

Luzon



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

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

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		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/>

Unità Esterne Multisplit



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)	dBA	45 / 46	46 / 47	46 / 48		48 / 50	48 / 50	54 / 56
Potenza sonora (Max)	dBA	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")	3x6.35 (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	25		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

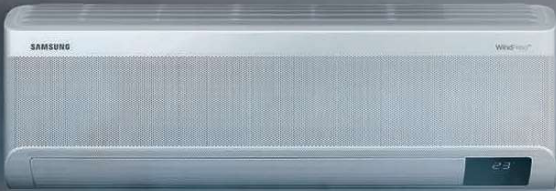
* Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (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 Interne	Codice Prodotto	kW	AJ040TXJ2KG/EU GAS R32	AJ050TXJ2KG/EU GAS R32	AJ052TXJ3KG/EU GAS R32	AJ068TXJ3KG/EU GAS R32	AJ080TXJ4KG/EU GAS R32	AJ100TXJ5KG/EU GAS R32
 WindFree™ ELITE	AR07TXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR09TXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR12TXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 WindFree™ COMFORT NEXT	AR07TXFCAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR09TXFCAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR12BXFCAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR18BXFCAWKNEU	5.0		✓	✓	✓	✓	✓
	AR24TXFCAWKNEU	6.5					✓	✓
 Luzon	AR07TXHZAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR09TXHZAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR12TXHZAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AR18TXHZAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
	AR24TXHZAWKNEU	7.1					✓	✓



Combinazioni Multisplit

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling, at 35°C/27°C	SEER e Classe di efficienza		Qce
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER		Classe	SEER	
AJ040TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	300	900	1250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
		7	9	1780	2220	1300	4000	4700	350	920	1270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
		7	12	1450	2550	1300	4000	4700	350	930	1280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
		9	9	2000	2000	1300	4000	4700	350	940	1290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
		9	12	1670	2330	1300	4000	4700	350	950	1300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating, At 7°C/20°C	SCOP e Classe di efficienza		Qhe	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Classe	SCOP	kWh	
AJ040TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2100	2100	1000	4200	4700	280	900	1180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	922
		7	9	1840	2360	1000	4200	4700	280	920	1190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	927
		7	12	1550	2650	1000	4200	4700	280	930	1200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	927
		9	9	2100	2100	1000	4200	4700	280	940	1210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	927
		9	12	1800	2400	1000	4200	4700	280	950	1220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	927

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic.NOM. Cooling At 35°C/22°C	SEER e Classe di efficienza		Qce	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Classe	SEER	kWh	
AJ050TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	350	980	1290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
		7	9	2040	2560	1300	4600	5200	350	1120	1520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
		7	12	1820	3180	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
		7	18	1430	3570	1400	5000	5500	350	1200	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
		9	9	2500	2500	1400	5000	5500	350	1220	1500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
		9	12	2080	2920	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
		9	18	1670	3330	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
		12	12	2500	2500	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
		12	18	2060	2940	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic.NOM. Heating, At 7°C/20°C	SCOP e Classe di efficienza		Qhe	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Classe	SCOP	kWh	
AJ050TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2200	2200	1400	4400	4700	280	1010	1210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	927
		7	9	2040	3060	1400	5100	5460	280	1310	1610	1,4	6,0	7,4	3,89	A++	4,61	1277
		7	12	2020	3680	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	1277
		7	18	1530	4170	1400	5600	6300	280	1270	1710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	1237
		9	9	2850	2850	1400	5600	6300	280	1280	1700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	1270
		9	12	2580	3120	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	1277
		9	18	2020	3680	1400	5600	6300	280	1270	1710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	1237
		12	12	2850	2850	1400	5600	6300	280	1300	1720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	1277
		12	18	2280	3420	1400	5600	6300	280	1280	1720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	1237

Unità esterna	Unità interna			Capacità in raffreddamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling, At 35°C/27°C	SEER e Classe di efficienza		Qce
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		EER	Classe	
2 Unità	7	7		2000	2000		1100	4000	4800	320	1020	1630	2,0	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
	7	9		2040	2560		1100	4600	5520	320	1170	1850	2,0	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
	7	12		1820	3180		1100	5000	6290	320	1260	2000	2,0	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
	7	18		1490	3710		1200	5200	6600	320	1300	2040	2,0	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
	9	9		2500	2500		1100	5000	5800	320	1160	1980	2,0	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
	9	12		2080	2920		1100	5000	6400	320	1250	2020	2,0	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
	9	18		1730	3470		1200	5200	6800	320	1300	2070	2,0	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
	12	12		2600	2600		1100	5200	6560	320	1300	2040	2,0	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
3 Unità	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5200	6380	330	1280	2020	2,0	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
	7	7	9	1600	1600	2000	1450	5200	6490	330	1290	2040	2,0	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
	7	7	12	1390	1390	2420	1450	5200	6800	330	1270	2070	2,0	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
	7	9	9	1480	1860	1860	1450	5200	6600	330	1260	2040	2,0	5,6	9,3	4,13	A++	7,7	236
	7	9	12	1300	1630	2270	1450	5200	6800	330	1270	2070	2,0	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
	9	9	9	1730	1730	1740	1450	5200	6800	330	1250	2070	2,0	5,5	9,5	4,16	A++	7,7	236
	9	9	12	1530	1530	2140	1450	5200	6800	330	1250	2070	2,0	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225

Unità esterna	Unità interna			Capacità in riscaldamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic.NOM. Heating At 7°C/20°C	SCOP e classe di efficienza		Qhe	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Classe	SCOP	kWh	
AJ052TXJ3KG/EU	2 Unità	7	7		2200	2200		950	4400	5060	280	1150	1510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	970
		7	9		2040	3060		950	5100	5870	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	1352
		7	12		1990	3610		950	5600	6440	280	1450	1860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	1484
		7	18		1610	4390		950	6000	6900	280	1570	1860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	1401
		9	9		2900	2900		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	1400
		9	12		2620	3180		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	1484
		9	18		2240	4060		950	6300	7300	280	1640	1830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	1401
		12	12		2950	2950		950	5900	6880	280	1530	1860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	1484
AJ052TXJ3KG/EU	3 Unità	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5800	6760	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	1497
		7	7	9	1690	1690	2520	1000	5900	6840	280	1550	1840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	1497
		7	7	12	1650	1650	3000	1000	6300	7300	280	1560	1830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	1497
		7	9	9	1500	2250	2250	1000	6000	6920	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	1497
		7	9	12	1460	2190	2650	1000	6300	7300	280	1530	1830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	1497
		9	9	12	1850	1850	2600	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	1497