

02

**Linea residenziale
Multisplit**



**Scopri le soluzioni
di climatizzazione
per più stanze**



Gamma

Unità interne

Modello		2.0 kW	2.5/2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW	7.1 kW
NOVITÀ WindFree™ ELITE S2		•	•	•	-	-
NOVITÀ WindFree™ COMFORT S2		•	•	•	•	•
NOVITÀ LUZON S2		•	•	•	•	•

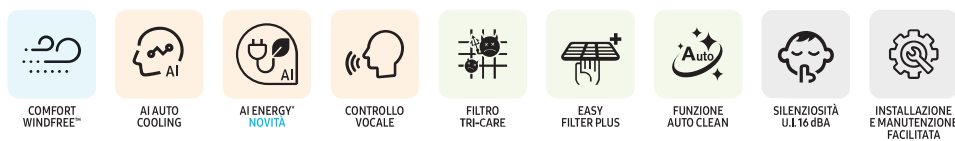
Unità esterne

Modello		4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	8.0 kW	10.0 kW
AJ040TXJ2KG/EU Per 2 unità interne		•	-	-	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU Per 2 unità interne		-	•	-	-	-	-
AJ052TXJ3KG/EU Per 3 unità interne		-	-	•	-	-	-
AJ068TXJ3KG/EU Per 3 unità interne		-	-	-	•	-	-
AJ080TXJ4KG/EU Per 4 unità interne		-	-	-	-	•	-
AJ100TXJ5KG/EU Per 5 unità interne		-	-	-	-	-	•

Unità interne Multisplit

WindFree™ ELITE S2

SmartThings Bixby Hey Google funziona con amazon alexa



Modello	Unità interna		AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Raffrescamento	Capacità	kW	2.0	2.5	3.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.2	3.2	4.0
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215
	Peso	Kg	10.5	10.5	10.5
	Aria trattata (Max)	m³/min	10.7	11.1	12.1
	Pressione Sonora (Min)	dBA	16	16	16

WindFree™ COMFORT S2

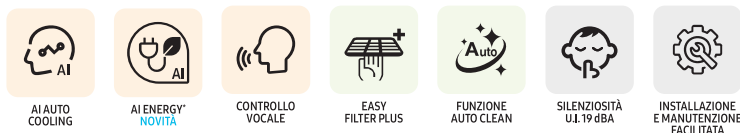
SmartThings Bixby Hey Google funziona con amazon alexa



Modello	Unità interna		AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Raffrescamento	Capacità	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.2	3.2	4.0	6.0	6.9
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	889x299x215	889x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215
	Peso	Kg	9.1	9.9	9.9	12.3	12.3
	Aria trattata (Max)	m³/min	10.6	12.1	13.1	15.7	17.6
	Pressione Sonora (Min)	dBA	19	16	16	25	27

LUZON S2

SmartThings Bixby Hey Google funziona con amazon alexa



Modello	Unità interna		AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Raffrescamento	Capacità	kW	2.0	2.5	3.0	5.0	6.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.2	3.1	3.6	6.0	6.9
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	9.1	9.1	9.1	12.5	12.5
	Aria trattata (Max)	m³/min	10.0	10.5	10.9	15.7	17.7
	Pressione Sonora (Min)	dBA	19	19	19	25	27

Unità esterne Multisplit

Caratteristiche

N° Unità	Modello		kW		Efficienza Energetica ¹⁾		Gas	Carica Gas	Incentivi/
			Raffr.	Risc.	Classe Raffr.	Classe Risc.	Refrigerante ²⁾	Refrig. (Kg)	Conto Termico ³⁾
Per 2 unità interne	AJ040TXJ2KG/EU		4.0	4.2	A+++	A++	R32	0.98	✓
Per 2 unità interne	AJ050TXJ2KG/EU		5.0	5.6	A+++	A++	R32	1.18	✓
Per 3 unità interne	AJ052TXJ3KG/EU		5.2	6.3	A+++	A++	R32	1.55	✓
Per 3 unità interne	AJ068TXJ3KG/EU		6.8	8.0	A++	A+	R32	2.00	✓
Per 4 unità interne	AJ080TXJ4KG/EU		8.0	9.3	A++	A+	R32	2.00	✓
Per 5 unità interne	AJ100TXJ5KG/EU		10.0	12.0	A++	A+	R32	2.70	✓

I prezzi si intendono IVA e trasporto esclusi. Ai prezzi sopra indicati va aggiunto l'eco contributo RAEE pari a € 3,70 per ogni unità esterna.

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

2) I climatizzatori multisplit contengono gas fluororati ad effetto serra R32 (GWP=675).

3) Indicazione in base agli incentivi in vigore da Novembre 2024. Per le combinazioni aggiornate che beneficiano di incentivi fiscali consultare il sito <https://samsung-climatesolutions.com/it/b2c/discover/incentivi.html>

Unità esterne Multisplit

Specifiche tecniche



Modello			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
EAN			8806090223730	8806090223747	8806090223761
Tipo Refrigerante			R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili			2	2	3
Capacità Nominale ¹ (Raffreddamento/Riscaldamento)		kW	4.0 / 4.2	5.0 / 5.6	5.2 / 6.3
Pressione sonora (Raffreddamento/Riscaldamento)		dBA	45 / 46	46 / 47	46 / 48
Potenza sonora		dBA	60	61	61
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Riscaldamento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Alimentazione		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Unità Esterna (LxAxP)		mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
Unità Esterna (Peso)		kg	32	33	44.5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Ømm (inch)	2x6.35 (1/4")	2x6.35 (1/4")	3x6.35 (1/4")
	Gas	Ømm (inch)	2x9.52 (3/8")	2x9.52 (3/8")	2x9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max distanza tra Unità Interna e Unità Esterna	m	20	20	25
	Min per unità ²	m	3	3	3
	Max Totale	m	30	30	50
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30	30
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15	15
	U. interna-interna	m	7.5	7.5	7.5
Carica refrigerante		g	980	1180	1550
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	-	-	10
tCO ₂ e			0.66	0.80	1.05

* 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.



AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
8806090223778	8806090223785	8806090223792
R32	R32	R32
3	4	5
6.8 / 8.0	8.0 / 9.3	10.0 / 12.0
48 / 50	48 / 50	54 / 56
64	64	70
-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
880x798x310	880x798x310	940x998x330
57.5	57.5	76.5
3x6.35 (1/4")	4x6.35 (1/4")	5x6.35 (1/4")
9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 3x12.70 (1/2")
25	25	25
3	3	3
50	70	75
30	30	30
15	15	15
7.5	7.5	7.5
2000	2000	2700
10	20	10
1.35	1.35	1.82

Compatibilità Unità esterne

								
Modello	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 S2	AR70F07CAAWNEU	2.0	•	•	•	•	•	•
	AR70F09CAAWNEU	2.5	•	•	•	•	•	•
	AR70F12CAAWNEU	3.5	•	•	•	•	•	•
 WindFree™ COMFORT S2	AR60F07C1AWNEU	2.0	•	•	•	•	•	•
	AR60F09C1AWNEU	2.5	•	•	•	•	•	•
	AR60F12C1AWNEU	3.5	•	•	•	•	•	•
	AR60F18C1AWNEU	5.2		•	•	•	•	•
	AR60F24C1AWNEU	6.8					•	•
 LUZON S2	AR50F07C1BHNEU	2.0	•	•	•	•	•	•
	AR50F09C1BHNEU	2.5	•	•	•	•	•	•
	AR50F12C1BHNEU	3.5	•	•	•	•	•	•
	AR50F18C1BHNEU	5.2		•	•	•	•	•
	AR50F24C1BHNEU	6.8					•	•

Facilità d'installazione

Il design delle unità a parete è stato progettato pensando alle esigenze degli installatori.



EASY FILTER PLUS

Il filtro facilmente removibile e lavabile, consente una manutenzione ed una pulizia più semplice



FLESSIBILITÀ

Grazie alla tecnologia WindFree™ che elimina i fastidiosi getti d'aria diretti, è possibile installare le unità a parete in ogni ambiente, anche in situazioni delicate come la camera da letto, evitando costose opere murarie



RISPARMIO DI TEMPO, MONTAGGIO E MANUTENZIONE

L'installazione dell'unità interna è ridotta del 45%* grazie alla struttura a incastro senza l'utilizzo di viti

* Rispetto ai modelli delle gamme precedenti.



DISPLAY UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

Facilita l'installazione e segnala eventuali errori di funzionamento



Tabelle resa esterne Multisplit R32

Raffrescamento

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	kWh
AJ040TXJ2KG	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

Riscaldamento

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	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

Raffrescamento

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	kWh
AJ050TXJ2KG	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

Riscaldamento

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	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

Tabelle resa esterne Multisplit R32

Raffrescamento

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	SEER	kWh	
AJ052TXJ3KG	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	

Riscaldamento

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	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	
	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	

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 di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna. Per ulteriori informazioni sulle combinazioni, fare riferimento al Technical Data Book.
I dati fanno riferimento a combinazioni con unità AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU, AR70F18C1AWNEU, AR70F24C1AWNEU.
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.