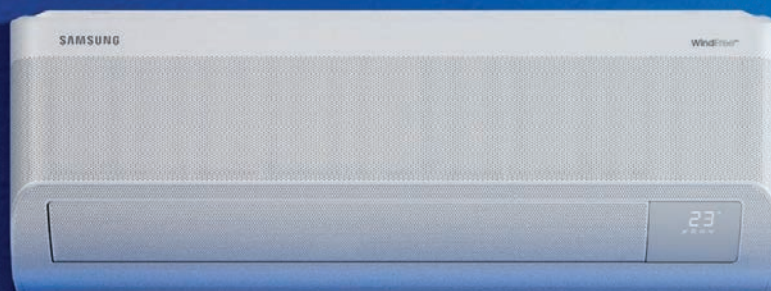


Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

SAMSUNG



WindFree™ AVANT S2

L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

La tecnologia WindFree™ elimina i fastidiosi getti diretti, diffondendo l'aria in modo omogeneo e rendendo l'unità interna ideale per qualsiasi ambiente, anche in situazioni delicate come in presenza di bambini o in camera da letto.

Come funziona la tecnologia WindFree™

1



Raffrescamento rapido
tramite aletta aperta,
fino al raggiungimento
della temperatura desiderata.

2



L'aletta si chiude automaticamente
ed il fresco continua a diffondersi
in modo omogeneo tramite migliaia
di microfori senza getti d'aria diretti.

Scopri di più
su **WindFree™**



COMFORT



Comfort WindFree™

WindFree™ è l'unico climatizzatore con **21.000 microfori** e una **velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s**, la cosiddetta "aria ferma"⁽¹⁾, questo significa poter avere il **massimo del comfort senza getti d'aria diretti** ed un'elevata silenziosità.

(1) Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae.
Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about/>.



Dry Comfort

Novità 2025

Con la gamma WindFree™, grazie al sensore di umidità incluso, è possibile attivare la **nuova modalità Dry Comfort**.

La modalità Dry Comfort di WindFree™, a differenza delle modalità di deumidificazione tradizionali, **può deumidificare** intervenendo in maniera limitata sulla temperatura della stanza e **risparmiando fino al 30% del consumo di energia**.



SmartThings

Do the SmartThings!

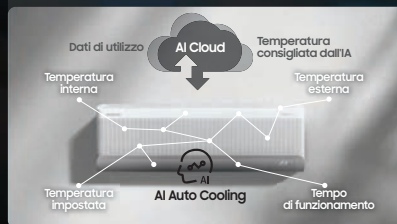
Con SmartThings, gestisci facilmente tutti i tuoi dispositivi Wi-Fi compatibili, inclusi climatizzatori e pompe di calore, tramite un'unica app gratuita. Questo ecosistema ottimizza il comfort della tua casa, integrando automazione, sicurezza e risparmio energetico.

Scopri alcune funzionalità integrate a SmartThings:



AI Auto Cooling

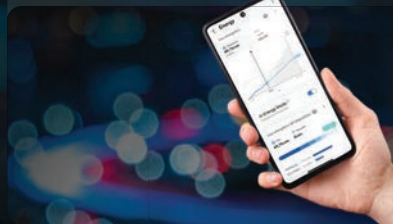
AI Auto Cooling è una **funzione intelligente** in grado di analizzare le condizioni della stanza e lo storico d'uso per impostare la **modalità di raffreddamento ideale, in completa autonomia**.



AI Energy

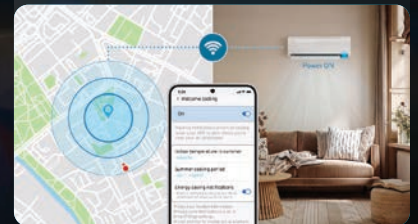
Novità 2025

AI Energy è una funzione che utilizza l'intelligenza artificiale per **ottimizzare il consumo energetico**, attivabile per non superare i costi energetici massimi desiderati, efficientando così al meglio utilizzo e consumi.



Welcome Cooling/ Away Mode

Welcome Cooling è una funzione che permette all'utente di **accendere il climatizzatore quando si trova in prossimità dell'abitazione** e, in caso di dimenticanza, di **spegnere anche da remoto (Away Mode)**.



EFFICIENZA



AI Twin Rotary

Novità 2025

Il nuovo compressore AI Twin Rotary è dotato di di due rotori in grado di ruotare in due direzioni opposte per diminuire la rumorosità ed aumentare l'efficienza.



A+++

Efficienza energetica

Con una classe energetica fino a A+++/A++, la gamma Monosplit raggiunge la **massima classe di efficienza energetica**, sia in raffreddamento che in riscaldamento.



Freeze Wash

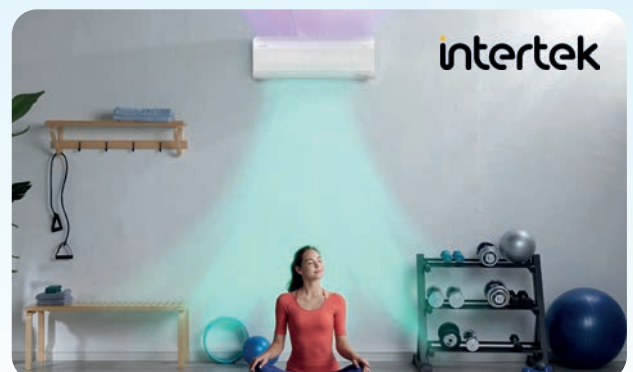
Novità 2025

La funzione Freeze Wash congela lo scambiatore di calore, scioglie la brina con un flusso d'aria che elimina lo sporco e fino al **90%¹ di microrganismi ed, infine, asciuga l'umidità residua**.

Inoltre, il Filtro Tri-Care e il Filtro Easy Filter Plus eliminano virus, polvere e allergeni, garantendo una qualità dell'aria ottimale.

La Funzione Auto Clean invece, previene la formazione di umidità all'interno dell'unità, evitando così batteri e cattivi odori.

1) Testato da Intertek. È stato eliminato il 90% dei batteri Staphylococcus aureus ATCC 6538 ed Escherichia coli ATCC 8739 dallo scambiatore di calore rispetto ai modelli normali sprovvisti della funzione Freeze Wash.



FILTRAZIONE
AVANZATA

WindFree™ AVANT S2

Compatibilità Multisplit

Telecomando SolarCell
incluso

Unità esterna



COMFORT
WINDFREE™



DRY COMFORT
NOVITÀ



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVITÀ



CONTROLLO
VOCALE



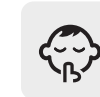
FILTRO
TRI-CARE



EASY
FILTER PLUS



FUNZIONE AUTO
CLEAN & FREEZE WASH
NOVITÀ



SILENZIOSITÀ
U.I. 16 dBA



COMPRESSORE
AI TWIN ROTARY
NOVITÀ



TELECOMANDO
SOLARCELL
NOVITÀ



INSTALLAZIONE
E MANUTENZIONE
FACILITATA

Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR70F07C1AWNEU AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWNEU AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWNEU AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWNEU AR70F24C1AWXEU	
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806095911205 8806095911212	8806095911243 8806095911250	8806095911311 8806095911328	8806095911373 8806095911380	8806095911397 8806095911403	8806095911410 8806095911427	
Nome Set EAN Set			F-AR07AV2 8806095983660	F-AR09AV2 8806095983677	F-AR12AV2 8806095983684	F-AR15AV2 8806095983691	F-AR18AV2 8806095983707	F-AR24AV2 8806095983714	
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Ecobonus	✓ / x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.96 ~ 3.2	0.96 ~ 3.7	1 ~ 4.6	1 ~ 5	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
		SEER: Efficienza energetica stagionale		9	8,8	8,6	8	7,2	7
		Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{ac})	kWh/a	78	99	142	188	243	325
		Capacità (Min/Max)	kW	0.7 ~ 6.7	0.7 ~ 7	0.7 ~ 7.2	0.7 ~ 7.6	1.3 ~ 8	1.2 ~ 9.7
		Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
		SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,8	4,8	4,8	4,6	4,1	4,3
Prestazioni EN14511 ⁽¹⁾	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	A+	A+
		Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a	642	671	700	822	1298	1335
		Capacità (Std) ⁽⁷⁾	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
		Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾	W	0,43	0,57	0,91	1,18	1,39	1,95
	Riscaldamento	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,60	3,33
		Capacità (Std) ⁽⁷⁾	kW	2,2	3,2	4	4,7	6	7,4
		Potenza assorbita nominale ⁽⁷⁾	W	0,46	0,76	1,07	1,26	1,61	2,2
		COP		4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,73
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	x	✓	✓	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215	889x299x215	1,055x299x215	1,055x299x215	
	Peso	Kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3	
	Aria trattata (Max)	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	0,7	0,9	1,4	1,7	1,9	2,3	
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽⁷⁾	dBA	16 / 38	16 / 38	16 / 40	25 / 41	25 / 41	27 / 45	
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	56	58	58	58	62	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x638x310	
	Materiale		Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg	30,7	30,7	30,7	30,7	36,8	38,6	
	Livello Pressione Sonora	dBA	45	45	46	48	51	54	
	Livello Potenza Sonora	dBA	59	59	62	65	65	68	
	Alimentazione	Ø. v. hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	20	20	30	30	
	Lunghezza tubazioni Min	m	3	3	3	3	3	3	
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	8	8	15	15	
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,30	1,30	
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88	
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15	15	15	
Refrigerante ⁽⁸⁾	Tipo Refrigerante / GWP		R32 / 675	R32 / 675	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.

*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ***TXJ*/KG/EU

4) Consumo di energia
78 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia
99 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia
142 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia
198 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia
243 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

4) Consumo di energia
325 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 642
kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 671
kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 700
kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 840
kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1298
kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1335
kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

1) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511. Per ulteriori informazioni sugli incentivi visitare il sito: www.samsung.com/it/business/climate/environment.

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

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) 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).

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.



Prodotto dell'anno 2024*

La ricerca Prodotto dell'Anno coinvolge oltre 12.000 consumatori. Il 64% ha scelto WindFree™ come climatizzatore più innovativo, e il 94% degli utenti è molto soddisfatto.

Innovazione

Seleziona l'innovazione che ti attira di più!



64%
WindFree™

36%
Altro



Soddisfazione

Quanto ti ha soddisfatto questo prodotto?

“Il 94% ha dichiarato di essere
MOLTO SODDISFATTO”

*Ricerca Circana su 12.000 consumatori, su selezione di <https://www.prodottodellanno.it/eletti-2024/8-samsung-windfree>

Servizi e Assistenza

I Centri Assistenza Samsung Climate Solutions

Siamo sempre al tuo fianco 7 giorni su 7

La rete dei centri assistenza Samsung per la climatizzazione è vicina a te su tutto il territorio nazionale.

Supporto tecnico per l'installazione⁽¹⁾



199.133.988

09:00 - 19:00
da Lunedì a Domenica

Supporto tecnico per il cliente finale⁽²⁾



800.72.67.864

09:00 - 19:00
da Lunedì a Domenica

1) Servizio a pagamento: 0,1188€/minuto (IVA esclusa) nella fascia intera, 0,0465€/minuto (IVA esclusa) nella fascia ridotta e festivi. I costi di telefonia mobile variano in funzione del gestore da cui viene effettuata la chiamata. 2) È possibile contattare il servizio clienti anche dal sito www.samsung.it, sezione supporto.



6 volte Grazie

per la vostra professionalità.



Il Servizio Assistenza Climatizzatori Samsung si è aggiudicato per il **sesto anno consecutivo** il **Sigillo di Qualità*** confermandosi il **Miglior servizio d'assistenza in Italia!**

L'Istituto Tedesco Qualità e Finanza ha misurato la soddisfazione dei clienti, assegnandoci il primo posto nel settore Servizio Assistenza Climatizzatori. Un riconoscimento che ci riempie di orgoglio e ci stimola a fare sempre meglio.

* Indagine Campioni del Servizio condotta dall'Istituto Tedesco Qualità e Finanza, leader europeo delle indagini di qualità.



Scopri la nostra documentazione
anche in formato digitale

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

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

samsung.com/climate

SAMSUNG

Unità Esterne

Specifiche Tecniche



Modello			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
EAN			8806090223730	8806090223747	8806090223761	8806090223778	8806090223785	8806090223792
Tipo Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili			2	2	3	3	4	5
Capacità Nominale¹ (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 (Raffreddamento/Riscaldamento)		dBA	45 / 46	46 / 47	46 / 48	48 / 50	48 / 50	54 / 56
Potenza sonora		dBA	60	61	61	64	64	70
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10°;46°	-10°;46°	-10°;46°	-10°;46°	-10°~46°	-10°~46°
	Riscaldamento	°C	-15°~24°	-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")	3x6.35 (1/4")	4x6.35 (1/4")	5x6.35 (1/4")
	Gas	Ømm (inch)	2x9.52 (3/8")	2x9.52 (3/8")	2x9.52 (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	25
	Min per unità²	m	3	3	3	3	3	3
	Max Totale	m	30	30	50	50	70	75
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30	30	30	30	30
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15	15	15	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	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
tCO₂e			0,66	0,80	1,05	1,35	1,35	1,82

1) 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)
2) Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 7,5 m.

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