

WindFree™ AVANT


9 installatori su 10*
raccomandano WindFree™

Comfort WindFree™

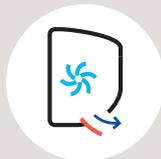
L'innovativa tecnologia WindFree™ trasforma le fastidiose correnti dirette in una piacevole brezza avvolgente, ideale per un benessere assoluto in casa, anche nelle situazioni più delicate come in presenza di bambini piccoli o in camera da letto durante il riposo.



Scopri di più su
WindFree™

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.

UNITÀ A PARETE WindFree™ AVANT



Comfort WindFree™

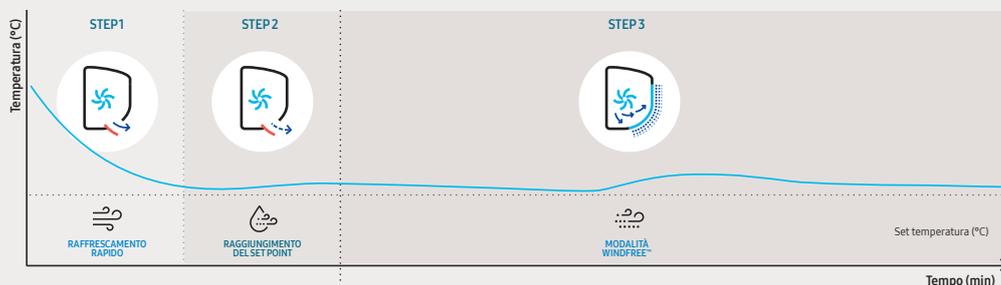
L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

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.

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"^(*), questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti ed un'elevata silenziosità.

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

Come funziona la tecnologia WindFree™



Connettività

Con SmartThings, grazie alla sua natura di ecosistema aperto, l'esperienza di una casa connessa è davvero a portata di mano.

Tramite un'unica app gratuita, è possibile gestire tutti i dispositivi Wi-Fi compatibili – inclusi i climatizzatori – in pochi semplici gesti, dal proprio smartphone. Inoltre, la compatibilità con i principali assistenti vocali permette il controllo via voce.

La funzione Intelligenza Artificiale analizza e apprende le abitudini dell'utente, replicando automaticamente le funzionalità più adatte ad ogni situazione d'utilizzo.



Filtrazione

Il Filtro Tri-Care è ricoperto di zeolite, un minerale che contiene ioni d'argento in grado di filtrare fino al 99% di virus e batteri verificato da Intertek¹ e al 98% di allergeni nell'aria trattata².

La funzione Auto Clean è utile per far sì che non si crei umidità all'interno dell'unità e quindi prevenire la formazione di batteri e cattivi odori.

Easy Filter Plus, un filtro ad alta densità, mantiene l'evaporatore pulito catturando la polvere, ed è facile da smontare e lavare.



¹Testato su MS2 virus ATCC 15597-B1, Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 bacteria. Verificato da Intertek testando Samsung WindFree condizioni di getto d'aria continuo (KS K 0693:2016 protocol using bacteriophage MS2 virus ATCC 15597-B1 & E. coli strain C3000 ATCC 15597) o testando un campione di filtro Tri-Care (Samsung-defined test criteria su S. aureus ATCC 6538 & K. pneumoniae ATCC 4352). Test sull'effetto anti-virus e anti-batteri effettuati da Intertek in Corea (2020)

²Test sull'effetto anti-allergeni effettuati da ITEA in Giappone (2019)



WindFree™ AVANT



- Modalità WindFree™ per eliminare getti d'aria diretti grazie a 21.000 microfori
- 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 dispositivi Samsung e compatibili
- Compatibilità **Multisplit**



Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR07XEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18BXEAAWKNEU AR18BXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090228100	8806090235030 8806090235047	8806090235092 8806090235108	8806092973398 8806092973404	8806090197635 8806090197642
Nome Set				F-AR09AVT	F-AR09AVT	F-AR18AVB	F-AR24AVT
EAN Set				8806090378898	8806090378898	8806092997516	8806090378928
Incentivi fiscali (1)	Ecobonus	✓ / x		✓	✓	✓	✓
	Conto termico	✓ / x		✓	✓	✓	✓
Prestazioni Ecodesign EN14825 (2)	Capacità (Min/Max)	kW		0.96 ~ 3.35	0.99 ~ 4.0	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6
	Carico termico teorico (Pdesignc) (4)	kW		2.5	3.5	5.0	6.5
	SEER: Efficienza energetica stagionale			7.90	7.30	6.80	6.40
	Classe di efficienza energetica stagionale			A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo indicativo (5) (Q^{ac})	kWh/a		111	168	257	355
Prestazioni EN14511 (3)	Capacità (Min/Max)	kW		0.72 ~ 5.0	0.74 ~ 5.5	1.3 ~ 8.0	1.2 ~ 9.7
	Carico termico teorico (Pdesignh) (4)	kW		2.2	2.4	3.8	4.1
	SCOP: Efficienza energetica stagionale			4.60	4.60	4.10	4.00
	Classe di efficienza energetica stagionale			A++	A++	A+	A+
	Consumo energetico annuo indicativo (7) (Q^{ac})	kWh/a		670	730	1298	1435
Unità Interna	Capacità (Std) (5)	kW	2	2.5	3.5	5.0	6.5
	Potenza assorbita nominale (5)	W	40	570	930	1390	1950
	EER	W/W		4.39	3.76	3.60	3.33
	Capacità (Std) (5)	kW	2.2	3.2	4.0	6.0	6.0
	Potenza assorbita nominale (5)	W	40	760	1070	1610	1617
Unità Esterna	COP			4.21	3.74	3.73	3.71
	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	9.9	9.9	9.9	12.5	12.5
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	9.2	9.5	10.5	15.7	17.6
Dati installativi	Capacità di deumidificazione	l/hr	0.5	1	1.5	2	2.5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) (5)	dBA	16 / 37	16 / 38	16 / 40	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	54	57	58	62
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto
	Dimensioni (LxAxP)	mm		790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x638x310
Refrigerante (8)	Materiale			Metal	Metal	Metal	Metal
	Peso	Kg		29.9	29.9	39.7	43.7
	Livello Pressione Sonora	dBA		45	46	51	54
	Livello Potenza Sonora	dBA		59	62	65	68
	Alimentazione	Ø. v. hz		1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Dati installativi	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C		-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C		-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C
	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")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m		15	15	30	30
	Lunghezza tubazioni Min	m		3	3	3	3
Dati installativi	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m		8	8	15	15
	Precarica di Fabbrica	Kg		0.94	0.94	1.30	1.30
	Valore tCO₂e	tCO ₂ e		0.63	0.63	0.88	0.88
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante	m		5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m		10	10	15	15
Refrigerante (8)	Tipo Refrigerante / GWP			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

- 5) Consumo di energia 111 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 6) Consumo di energia 108 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 7) Consumo di energia 670 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 5) Consumo di energia 257 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 6) Consumo di energia 730 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 7) Consumo di energia 1298 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 5) Consumo di energia 355 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 6) Consumo di energia 1298 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 7) Consumo di energia 1435 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 consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

3) 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).

4) 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).

4) 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).

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.

5 volte Grazie

per la vostra professionalità.



Il Servizio Assistenza Climatizzatori Samsung si è aggiudicato per il **quinto 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.

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.

Facilità d'installazione

Il design è stato progettato pensando alle esigenze degli installatori.

Il tempo necessario per installare l'unità interna è ridotto del 45%*, grazie a un montaggio a incastro.

* Rispetto ai modelli delle gamme precedenti.



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

www.samsung.com/climate

SAMSUNG