



Unità
a Parete



Cassetta
4 Vie



Cassetta
1 Via



WindFree™ AVANT



9 installatori su 10*
raccomandano WindFree™



Gli unici
con 21.000
microfori
e nessun
getto d'aria
diretto

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 nelle stanze da letto durante il riposo.

Come funziona la tecnologia WindFree™

1

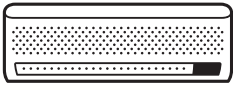


Raffrescamento rapido
tramite aletta aperta,
fino al raggiungimento
della temperatura desiderata.

2



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



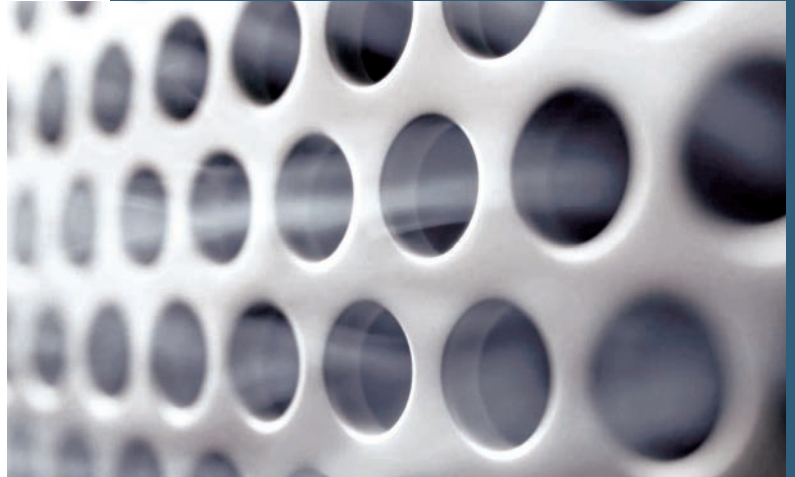
Unità a Parete WindFree™ AVANT

Tecnologie uniche ed innovative

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', questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti e una silenziosità senza precedenti.



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

Connettività



Grazie all'App SmartThings è possibile gestire l'unità dal proprio smartphone e la compatibilità con i principali assistenti vocali permette il controllo via voce.

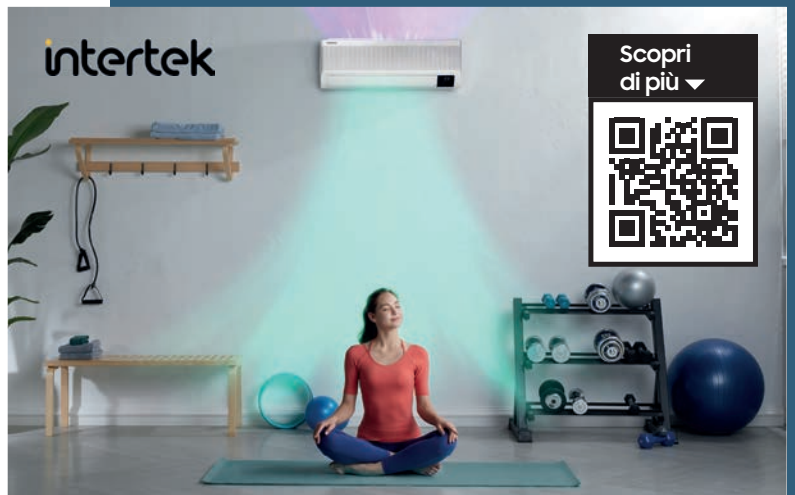
La funzione Intelligenza Artificiale analizza e apprende le abitudini dell'utente, replicando automaticamente le funzionalità più adatte ad ogni situazione d'utilizzo.



Purificazione



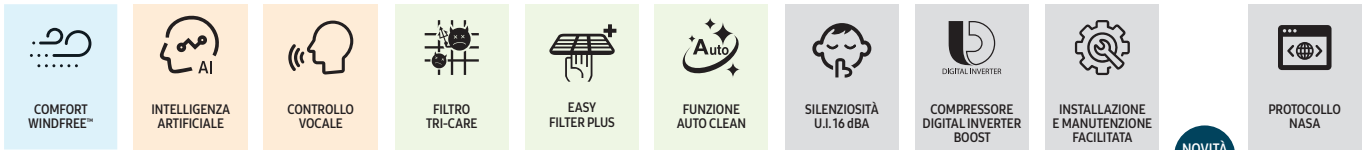
Il Filtro Tri-Care è ricoperto di zeolite, un minerale che contiene ioni d'argento in grado di filtrare fino al 99% di virus e batteri verificato da Intertek¹ e al 98% di allergeni nell'aria trattata². La funzione Auto Clean è utile per far sì che non si crei umidità all'interno dell'unità e quindi prevenire 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)



- 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
- Compatibilità **Multisplit**



NOVITÀ 2022

Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090228100	8806090235030 8806090235047	8806090235092 8806090235108	8806092973398 8806092973404	8806090197635 8806090197642
Nome Set				F-AR09AVT	F-AR12AVT	F-AR18AVB	F-AR24AVT
EAN Set				8806090378898	8806090378904	8806092997516	8806090378928
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	x x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	2,0	0,96/2,5/3,35	0,99/3,5/4,0	1,6/5,0/6,7	1,4/6,5/7,6
	Capacità	Btu/hr	6800	8530	11942	17061	22179
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	40	570	930	1390	1950
	SEER: Efficienza energetica stagionale			7,9	7,3	6,8	6,4
	Classe di efficienza energetica stagionale			A++	A++	A++	A++
	EER	W/W		4,39	3,76	3,60	3,33
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW		2,5	3,5	5	6,5
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{est})	kWh/a		111	168	257	355	
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	2,2	0,72/3,2/5,0	0,74/4,0/5,5	1,3/6,0/8,0	1,2/7,4/9,7
	Capacità	Btu/hr	7500	10919	13649	20473	25250
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	40	760	1070	1610	2350
	SCOP: Efficienza energetica stagionale			4,6	4,6	4,1	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale			A++	A++	A+	A+
	COP			4,21	3,74	3,73	3,15
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW		2,2	2,4	3,8	4,1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW		2,2	2,4	3,8	4,1
Capacità dichiarata	kW		2,2	2,4	3,8	4,1	
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a		670	730	1298	1435	
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	10,3	9,9	9,9	12,5	12,5
	Aria trattata (Max)	m³/min	10,7	9,5	10,5	15,7	17,6
	Capacità di deumidificazione	l/hr	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽⁷⁾	dBA	16 / 38	16 / 38	16 / 40	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	54	57	58	62
Movimento alette: orizzontale/verticale		Automatico / Aut.	Automatico / Aut.	Automatico / Aut.	Automatico / Aut.	Automatico / Aut.	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm		790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x638x310
	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		Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50
Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C			-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C			-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Dati installativi	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/Min	m		15 / 3	15 / 3	30 / 3	30 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m		8	8	15	15
	Precarica di Fabbrica	Kg		0,94	0,94	1,30	1,30
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e		0,63	0,63	0,88	0,88
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m		5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m		10	10	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁷⁾			R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁸⁾			675	675	675	675

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

- 4) Consumo di energia 111 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 4) Consumo di energia 168 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 4) Consumo di energia 257 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 4) Consumo di energia 355 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
- 6) Consumo di energia 670 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 6) Consumo di energia 730 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 1435 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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

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

2) 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).

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) 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.

8) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675