



Unità
a Parete



Cassetta
4 Vie



Cassetta
1 Via



WindFree™ PURE 1.0



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

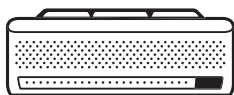


Raffrescamento rapido
tramite aletta aperta,
fino al raggiungimento
della temperatura desiderata.

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™ PURE 1.0

Tecnologie uniche ed innovative

Purificazione



Il **filtro PM1.0** cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a $0,3\mu\text{m}$ e sterilizza fino al **99%¹** dei batteri intrappolati nel filtro. A differenza della maggior parte dei filtri presenti sul mercato, il **PM1.0 è lavabile facilmente e quindi riutilizzabile.**

La **funzione Freeze Wash** permette una pulizia approfondita dell'evaporatore.

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.**

(1)Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%)

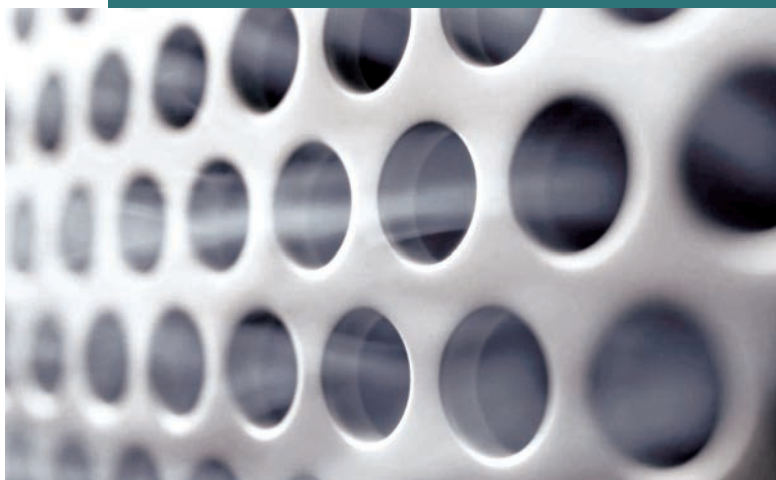


Comfort WindFree™



WindFree™ è l'unico climatizzatore con **21.000 microfori** e una velocità dell'aria in uscita inferiore a $0,15\text{ m/s}$, 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.



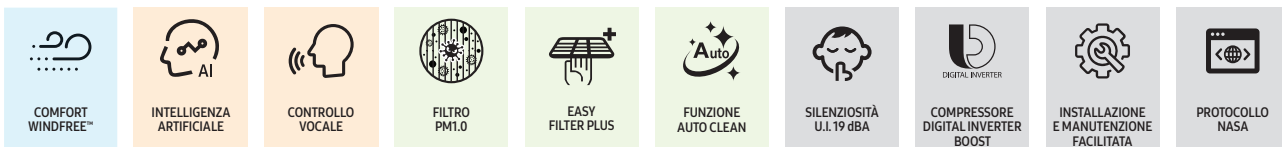


WindFree™ PURE 1.0



- Modalità WindFree™ per evitare 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 apparecchi Samsung e compatibili
- Compatibilità **solo in Monosplit**
- Funzione **Freeze Wash**: per pulizia approfondita dell'evaporatore

GARANZIA*



Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR09AXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKNEU AR12AXKAAWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090833878 8806090833885	8806090833892 8806090833908
Nome Set			F-AR09PUR	F-AR12PUR
EAN Set			8806092054714	8806092054721
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x	✓ ✓	✓ ✓
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,9/2,5/3,4	0,9/3,5/4,4
	Capacità	Btu/hr	8530	11942
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	560	920
	SEER: Efficienza energetica stagionale		7,9	7,2
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++
	EER	W/W	4,46	3,80
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽³⁾	kW	2,5	3,5
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁴⁾ (Q ^{est})	kWh/a	111	170	
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	0,7/3,2/6,5	0,7/4,0/6,8
	Capacità	Btu/hr	10919	13649
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	810	1079
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,6	4,6
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++
	COP		3,95	3,71
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	2,3	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	2,3	2,4
Capacità dichiarata	kW	2,3	2,4	
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a	700	730	
Unità Interna	Compatibilità con FJM**	✓ / x	x	x
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x345x215	820x345x215
	Peso	Kg	10,3	10,3
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	11,7	12,1
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1,0	1,5
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽⁷⁾	dBA	19 / 38	19 / 40
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	58
Movimento alette: orizzontale/verticale		Automatico / Automatico	Automatico / Automatico	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Materiale		Metal	Metal
	Peso	Kg	32,7	32,7
	Livello Pressione Sonora	dBA	45	46
	Livello Potenza Sonora	dBA	59	62
	Alimentazione	Ø, v, Hz	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10-46	-10-46
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-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")
	Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,965	0,965
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁷⁾		R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁸⁾		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 170 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 730 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

* Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su www.samsung.it/premiumserviceac

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