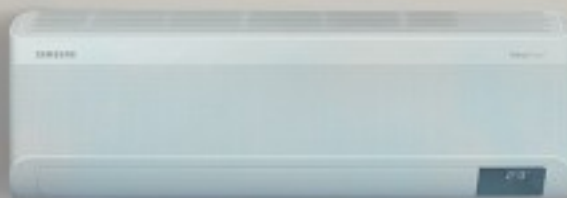


SAMSUNG
Climate Solutions



Catalogo Residenziale

Gamma Monosplit e Multisplit

Introduzione

Monosplit (RAC)

Multisplit (FJM)

Comandi

Accessori

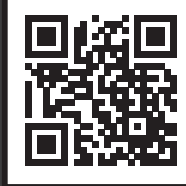
Comfort e aria pura

Milioni di europei trascorrono oltre il 90% del loro tempo al chiuso*, spazio in cui l'aria rischia di essere fino a cinque volte più inquinata rispetto quella esterna**. Negli ambienti interni infatti sono presenti non soltanto gli inquinanti derivanti da fonti esterne (processi industriali, mezzi di trasporto, lavori di costruzione etc...) ma anche quelli originati internamente (prodotti per la casa, materiali per l'edilizia, apparecchiature per ufficio etc..).

Per questo ed altri motivi, l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha sottolineato l'importanza della qualità dell'aria interna come uno degli aspetti che più determinano la nostra salute in generale.

Fonti: *Fonte: Sarigiannis, D.A. (2013), "Combined or multiple exposure to health stressors in indoor built environments", Organizzazione mondiale della sanità. **Fonte: U.S. EPA (2019), Indoor Air Quality (IAQ) Disponibile su: <https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq>. Introduction to Indoor Air Quality, United States Environmental Protection Agency.

Scopri di più ▼



Filtro Tri-Care

intertek

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.

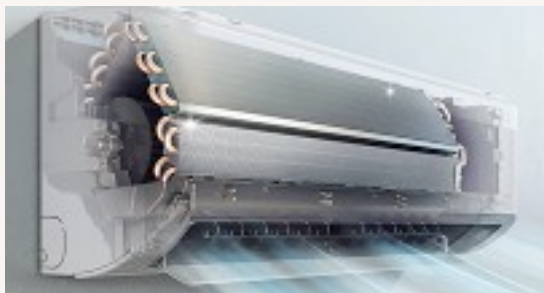
Incluso nei modelli WindFree™ Elite e WindFree™ Avant.



Easy Filter Plus

Il filtro Easy Filter Plus è un filtro ad alta densità che mantiene l'evaporatore pulito catturando la polvere. Inoltre è facilmente rimovibile e lavabile.

Incluso nei modelli WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant e Cebu Wi-Fi.



Funzione Auto Clean

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

Incluso nei modelli WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant e Cebu Wi-Fi.

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) ³Test sulla riduzione della presenza di polveri sottili effettuati da Kitech in Corea (2019) ⁴I dati si riferiscono a virus, batteri e allergeni oggetto di test, sono rilevati in specifiche condizioni di test e potrebbero variare a seconda di fattori ambientali e specifico uso effettivo. I nostri prodotti non sono stati testati sul virus COVID-19. Samsung non garantisce quindi la sua efficacia né risponderà di eventuali reclami al riguardo.

Parete

Cebu Wi-Fi



A++

A+



R32

Monosplit (RAC)

INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 19 dB(A)	COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA	PROTOCOLLO NASA

Caratteristiche

- 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**

--	--	--	--

Accessori

-	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN**	MIM-R10N**	MIM-B14*	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per comandi centralizzati	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N
**MIM-R10N compatibile solo con le taglie 18000 e 24000 BTU

Specifiche

NOVITÀ 2022 NOVITÀ 2022

Modello	Unità Interna Unità Esterna	Unità di misura	AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12BXYFYAWKNEU AR12BXYFYAWKXEU	AR18BXYFYAWKNEU AR18BXYFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU	
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806090228124	8806090235054 8806090235061	8806092973374 8806092973381	8806092973435 8806092973442	8806090245848 8806090245855	
Nome Set EAN Set				F-AR09CBU 8806090378973	F-AR12CBB 8806092997547	F-AR18CBB 8806092997554	F-AR24CBU 8806090379017	
Incentivi fiscali⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x		✓	✓	✓	x	
	Conto termico	✓ / x		✓	✓	✓	x	
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	2.0	0.9/2.5/3.35	0.9/3.5/4.0	1.6/5.0/6.7	1.4/6.5/7.6	
	Capacità	Btu/hr	6800	8530	11942	17061	22179	
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	30	700	1020	1390	1950	
	SEER: Efficienza energetica stagionale			6.7	7	6.8	6.4	
	Classe di efficienza energetica stagionale			A++	A++	A++	A++	
	EER	W/W		3.57	3.43	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		131	175	257	355	
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) ⁽²⁾	kW	2.2	0.9/3.2/4.5	0.9/3.5/5.0	1.3/6.0/8.0	1.2/7.4/9.4	
	Capacità	Btu/hr	7500	10919	11942	20473	25250	
	Assorbimento Std ⁽²⁾	W	30	840	900	1610	2350	
	SCOP: Efficienza energetica stagionale			4.0	4.2	4.1	3.8	
	Classe di efficienza energetica stagionale			A+	A+	A+	A	
	COP			3.81	3.89	3.73	3.15	
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW		2.1	2.2	3.8	4.1	
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW		2.1	2.2	3.8	4.1	
	Capacità dichiarata	kW		2.1	2.2	3.8	4.1	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁶⁾ (Q ^{he})	kWh/a		735	733	1298	1511	
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	
	Peso	Kg	9.0	9.1	9.0	12.3	11.6	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	9.9	10.5	10.7	15.7	17.2	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽²⁾	dBA	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45	
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	54	56	58	62	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Manuale / Automatico	Manuale / Automatico	Manuale / Automatico	Manuale / Automatico	Manuale / Automatico	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm		660 x 475 x 242	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	
	Materiale			ABS	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg		22.6	28	39.7	43.2	
	Livello Pressione Sonora	dBA		46	46	51	54	
	Livello Potenza Sonora	dBA		63	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		0.70	0.75	1.30	1.15	
	Valore tCO ₂ e	tCO ₂ e		0.47	0.51	0.88	0.78	
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m		5	5	5	5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m		15	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.

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

- 4) Consumo di energia 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 4) Consumo di energia 175 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 735 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 6) Consumo di energia 733 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 1511 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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