

SAMSUNG
Climate Solutions

CLIMATIZZATORI
MULTISPLIT



L'eccellenza tecnologica nella climatizzazione

samsung.com/climate

WindFree

Il clima come piace a te

Cassetta a 1 via
Linea Multisplit
e Commerciale

Unità a parete
Linea Residenziale
Monosplit e Multisplit

Cassetta a 4 vie
Linea Multisplit
e Commerciale

Con la nuova tecnologia WindFree la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole. Da oggi il classico getto d'aria diretto si trasforma, attraverso migliaia di microfori, in una piacevole brezza diffusa per garantire il benessere assoluto in ufficio come a casa, sia di giorno che durante la notte. Il tutto con la massima silenziosità e la comodità del controllo a distanza Wi-Fi tramite App.

L'evoluzione del clima: comfort senza getti d'aria



Raffrescamento rapido in modalità tradizionale grazie al Triangle Design™. Una ventola più grande garantisce una maggiore portata d'aria.



Al raggiungimento della temperatura desiderata, **la tecnologia WindFree si attiva automaticamente** chiudendo la bocchetta.



In modalità WindFree la bocchetta si chiude, ma **il fresco continua a diffondersi** in modo omogeneo senza getti d'aria diretti.

Scopri di più su: www.samsung.it/windfree

Il nostro Service Il supporto perfetto per ogni esigenza

Supporto all'installazione: 199.133.988⁽¹⁾

Esclusivo servizio dedicato agli installatori per fornire il supporto tecnico telefonico per la corretta installazione dei climatizzatori. Il servizio è attivo dalle 09:00 alle 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.

Supporto al cliente finale: 800.726.786.4

È un servizio dedicato a tutti i clienti che necessitano di assistenza e supporto tecnico. Potrai richiedere assistenza tecnica a domicilio potrai ottenere utili informazioni sull'utilizzo del tuo climatizzatore. Il servizio è attivo dal Lunedì alla Domenica, dalle 09:00 alle 19:00. È possibile contattare il servizio clienti anche dal sito www.samsung.it - sezione supporto.

Tecnologie* uniche che migliorano la vita

WINDFREE

Il sistema WindFree ha a disposizione 21.000 microfori posti sulla superficie anteriore del climatizzatore, per una diffusione più uniforme e delicata del fresco senza getti d'aria diretti.



MOTORE DIGITAL INVERTER 8-POLI

L'esclusivo motore 8-Poli è il nucleo dell'innovativa tecnologia Digital Inverter. I climatizzatori Samsung sono i primi al mondo ad utilizzare un motore a 8-Poli invece di un 4-Poli nel compressore di un'unità esterna. Ciò consente la riduzione delle vibrazioni e della rumorosità; inoltre permette di raggiungere la temperatura desiderata più velocemente.



SILENZIOSITÀ

Il clima ideale, in totale relax e nel massimo del silenzio: la rumorosità di soli 16 dBA è resa possibile dall'impiego di tecnologie evolute e da un'unità interna progettata per ridurre al minimo qualsiasi tipo di vibrazione o di rumore.



FILTRO PM 2.5

ESCLUSIVO WINDFREE PURE

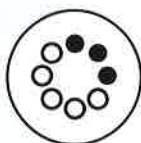
PM è il termine con cui vengono classificate le particelle che si trovano nell'aria, come polveri sottili, fuliggine, fumo e particelle liquide. 2.5 identifica il diametro in nanometri di tali particelle. Il sistema di filtrazione PM 2.5 le cattura tramite attrazione elettrostatica, garantendo il 99% della purificazione in meno di 2h.

(Testato con un sistema di rilevamento domestico cinese. Basato su AR13KVSSLWKST - dimensioni della stanza 30m²).



SPI AIR PURIFIER

L'innovativa tecnologia produce idrogeno attivo che, insieme agli ioni di ossigeno, neutralizza le particelle nocive causa di allergie e problemi respiratori, garantendo aria sempre pura e salubre.



EASY FILTER PLUS

Easy Filter Plus filtra i contaminanti e gli allergeni presenti nell'aria ed è situato all'esterno, sulla parte superiore dell'unità interna. Questo lo rende più semplice da estrarre, pulire e riposizionare.



SMART CONTROL

I climatizzatori Samsung offrono un controllo Wi-Fi attraverso la App Samsung SmartThings scaricabile su smartphone. L'app, da remoto¹, permette l'accensione e lo spegnimento, il controllo delle varie funzioni e la programmazione in qualsiasi momento.



SmartThings



Addio correnti gelide e colpi d'aria



Sonno sereno e risveglio senza brividi



Installazione semplice in ogni stanza

¹)Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

*Caratteristiche da verificare in base al modello scelto.



WindFree

Gli unici con migliaia di microfori per diffondere solo il piacere dell'aria.



Unità a parete

Le unità a parete diffondono l'aria in modo più rapido e uniforme, al fine di garantire un comfort ottimale. Con la nuova tecnologia WindFree, la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole: da oggi il classico getto d'aria diretto si trasforma, attraverso migliaia di microfori, in una piacevole brezza diffusa per garantire il benessere assoluto in ufficio come a casa, sia di giorno che durante la notte.



Cassetta a 1 via

L'aletta più ampia e larga raffredda i grandi spazi molto più velocemente, senza trascurare nessuna zona. La tecnologia WindFree mantiene efficacemente un piacevole livello di freschezza, senza fastidiosi getti d'aria fredda diretta. L'aria fredda viene dolcemente dispersa attraverso i 10.000 microfori, in modo da non creare un clima troppo caldo o troppo freddo. L'aletta ottimizzata della cassetta 1 via consente un lancio dell'aria maggiore ed una migliore distribuzione dell'aria in ambiente.



Cassetta a 4 vie mini

L'unità Cassetta a 4 vie fornisce una copertura eccezionalmente uniforme negli ambienti con soffitti alti.

La versatilità della cassetta a 4 vie mini (62x62cm) la rende adatta a varie applicazioni, sia negli uffici che nel terziario. Il dispositivo SPI Air Purifier, la predisposizione per l'ingresso di aria esterna, l'esclusiva tecnologia WindFree ed il controllo indipendente delle alette completano le unità, mentre le funzioni dedicate assicurano il comfort in ambiente.

Gamma Unità Interne

WindFree Pure



WINDFREE



SILENZIOSITÀ
16 dBA



SPI
AIR PURIFIER



EASY
FILTER PLUS



SMART
CONTROL

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AR07NXCXAWKNEU	AR09NXCXAWKNEU	AR12NXCXAWKNEU
EAN	Unità interna		8801643090814	8801643090852	8801643090937
Raffrescamento	Capacità	kW	2,0	2,5	3,5
Riscaldamento	Capacità	kW	2,2	3,2	4,0
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	828x295x265	828x295x265	828x295x265
	Peso	Kg	11,3	11,3	11,3
	Aria trattata (max)	m³/min	9,3	9,5	10,2
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	56	58

WindFree Evo

NOVITÀ



WINDFREE



SILENZIOSITÀ
19 dBA



SPI
AIR PURIFIER



EASY
FILTER PLUS



SMART
CONTROL

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AR07RXPXBWKNEU	AR09RXPXBWKNEU	AR12RXPXBWKNEU	AR18RXPXBWKNEU	AR24RXPXBWKNEU
EAN	Unità interna		8801643665388	8801643665401	8801643665449	8801643614218	8801643614270
Raffrescamento	Capacità	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Riscaldamento	Capacità	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	828x267x265	828x267x265	828x267x265	1065x301x311	1065x301x311
	Peso	Kg	9,4	9,4	9,4	13,2	13,4
	Aria trattata (max)	m³/min	9,3	9,3	10,0	15,9	17,6
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	54	56	58	62

New Style Plus



SILENZIOSITÀ
21 dBA



FILTRO
3CARE

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AR07NXFHBWKNEU	AR09NXFHBWKNEU	AR12NXFHBWKNEU	AR18RXFHBWKNEU	AR24RXFHBWKNEU
EAN	Unità interna		8801643115845	8801643115876	8801643115937	8801643614195	8801643614256
Raffrescamento	Capacità	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Riscaldamento	Capacità	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x285x227	820x285x227	820x285x227	1065x298x243	1065x298x243
	Peso	Kg	8,2	8,2	8,2	11,6	11,6
	Aria trattata (max)	m³/min	8,0	8,9	11,0	15,0	16,0
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	56	59	58	63

Cassetta 1 Via WindFree



WINDFREE



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



NO POLVERE

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AJ026RB1DEG/EU	AJ035RB1DEG/EU
EAN	Unità interna		8801643633769	8801643633790
Raffrescamento	Capacità	kW	2,6	3,5
Riscaldamento	Capacità	kW	2,9	3,8
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	970x135x410	970x135x410
	Peso	Kg	10,0	10,0
	Aria trattata (max)	m³/min	6,2	7,6
	Livello Potenza Sonora	dBA	50	55
	Dim. Pannello (LxAxP)	mm	1198x35x500	1198x35x500
	Modello Pannello (Obbligatorio)		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
Comando a filo premium			MWR-WE13*	MWR-WE13*
Comando wireless			AR-EH03E*	AR-EH03E*

*Obbligatorio, a scelta tra i 2

Gamma Unità Interne

Cassetta 4 Vie Mini WindFree



WINDFREE



SPI
AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



FILTRO
ANTIBATTERICO

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AJ016RBNDEG/EU	AJ020RBNDEG/EU	AJ026RBNDEG/EU	AJ035RBNDEG/EU	AJ052RBNDEG/EU
EAN	Unità interna		8801643633745	8801643633752	8801643633783	8801643633813	8801643633837
Raffrescamento	Capacità	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
Riscaldamento	Capacità	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575
	Peso	Kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
	Aria trattata (max)	m³/min	9,0	9,0	9,0	10,5	10,5
	Livello Potenza Sonora	dBA	49	49	49	53	53
	Dim. Pannello (LxAxP)	mm	620x57x620	620x57x620	620x57x620	620x57x620	620x57x620
	Modello Pannello (Obbligatorio)		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Comando a filo premium		MWR-WE13*	MWR-WE13*	MWR-WE13*	MWR-WE13*	MWR-WE13*
	Comando wireless		AR-EH03E*	AR-EH03E*	AR-EH03E*	AR-EH03E*	AR-EH03E*

*Obbligatorio, a scelta tra i 2

Console

disponibile a partire da Maggio 2019



SILENZIOSITÀ



SPI
AIR PURIFIER



FILTRO
ANTIBATTERICO



PESO ED
INGOMBRI
RIDOTTI

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AJ026RBJDEG/EU	AJ035RBJDEG/EU	AJ052RBJDEG/EU
EAN	Unità interna		TBD	TBD	TBD
Raffrescamento	Capacità	kW	2,6	3,5	5,2
Riscaldamento	Capacità	kW	2,9	3,8	5,6
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Peso	Kg	15,7	15,7	15,7
	Aria trattata (max)	m³/min	9,0	10,5	11,2
	Livello Potenza Sonora	dBA	53	57	60
	Comando a filo semplificato		MWR-WH00	MWR-WH00	MWR-WH00
	Comando a filo premium		MWR-WE13	MWR-WE13	MWR-WE13
	Comando wireless (incluso)		✓	✓	✓

I modelli console sono forniti di Comando wireless incluso

Canalizzabile bassa/media prev.



WINDFREE



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



NO POLVERE

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AJ026RBLDEG/EU	AJ035RBLDEG/EU	AJ052RBLDEG/EU
EAN	Unità interna		8801643633776	8801643633806	8801643633820
Raffrescamento	Capacità	kW	2,6	3,5	5,2
Riscaldamento	Capacità	kW	2,9	3,8	5,6
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	900x199x600	900x199x600	900x260x480
	Aria trattata (max)	m³/min	8,6	9,8	16,3
	Livello Potenza Sonora	dBA	53	53	59
	Comando a filo semplificato (incluso)		MWR-WH00	MWR-WH00	MWR-WH00
	Comando a filo premium		MWR-WE13	MWR-WE13	MWR-WE13
	Comando wireless		AR-EH00	AR-EH00	AR-EH00
	Ricevitore		MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00
	Kit Fili		MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A

I modelli canalizzabili sono forniti di comando a filo semplificato MWR-WH00 incluso

Gamma Unità Esterne - GAS R32

Serie N/R

N° UNITÀ	MODELLO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA*		INCENTIVI FISCALI**	
		RAFFR.	RISC.	CLASSE RAFF.	CLASSE RISC.	DETRAZIONE 65%	CONTO TERMICO
per 2 unità interne	 AJ040NCJ2EG/EU	4.0	4.2	A+++	A++	✓	✓
per 2 unità interne	 AJ050NCJ2EG/EU	5.0	5.6	A+++	A++	✓	✓
per 3 unità interne	 AJ052RCJ3EG/EU	5.2	6.3	A+++	A+	✓	✓
per 3 unità interne	 AJ068RCJ3EG/EU	6.8	8.0	A++	A+	✓	✓
per 4 unità interne	 AJ080RCJ4EG/EU	8.0	9.3	A++	A+	✓	✓
per 5 unità interne	 AJ100RCJ5EG/EU	10	12.0	A++	A+	✓	✓

*Classi energetiche relative ad una combinazione al 100% del carico nominale

**Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung

Compatibilità

INTERNE	ESTERNE	kW	AJ040NCJ2EG/EU GAS R32	AJ050NCJ2EG/EU GAS R32	AJ052RCJ3EG/EU GAS R32	AJ068RCJ3EG/EU GAS R32	AJ080RCJ4EG/EU GAS R32	AJ100RCJ5EG/EU GAS R32
WINDFREE PURE AR**NXCAWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WINDFREE EVO AR**RXPXBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7.1					✓	✓	✓
NEW STYLE PLUS AR**NXFHBWKN AR**RXFHBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7.1					✓	✓	✓
CASSETTA 4 VIE MINI WINDFREE AJ***RBNDEG	1.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2					✓	✓	✓
CONSOLE AJ***RBJDE	2.6	✓	✓	✓	✓			
	3.5	✓	✓	✓	✓			
	5.2		✓	✓	✓			
CASSETTA1 VIA WINDFREE AJ***RB1DEG	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CANALIZ. BASSA MEDIA PREV. AJ***RB*DE	2.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2					✓	✓	✓
WINDFREE CLASSIC 2018 AR**NXPXBWKN AR**NSPXBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2				✓	✓	✓	✓
	7.1					✓	✓	✓
WINDFREE LIGHT 2018 AR**NXWCWKN AR**NSWCWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2				✓	✓	✓	✓
	7.1					✓	✓	✓

Specifiche Tecniche



MODELLO			AJ040NCJ2EG/EU	AJ050NCJ2EG/EU	AJ052RCJ3EG/EU	AJ068RCJ3EG/EU	AJ080RCJ4EG/EU	AJ100RCJ5EG/EU
EAN			8801643150013	8801643144449	8801643633844	8801643633851	8801643633868	8801643633875
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili			2	2	3	3	4	5
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)	kW		4,0 / 4,4	5,0 / 5,7	5,2 / 6,3	6,8 / 8,0	8,0 / 9,3	10 / 12
Pressione sonora (Max) (Raffreddamento/Riscaldamento)	dB(A)		45 / 46	46 / 47	46 / 48	48 / 50	TBD	TBD
Potenza sonora (Max)	dB(A)		60	61	61	64	TBD	TBD
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5°~46°	-5°~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	46,5	57,5	TBD	TBD
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	25	25	25	25	25	25
	Min per unità**	m	3	3	3	3	3	3
	Max Totale	m	30	30	50	50	70	80
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30	30	30	40	40
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	2400	2850
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m				10	10	10	20
tCO ₂ e			0,66	0,80	1,05	1,35	1,62	1,92

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

* 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)

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

Gamma Unità Esterne - GAS R410A

Serie M

N° UNITÀ	MODELLO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA*		INCENTIVI FISCALI**	
		RAFFR.	RISC.	CLASSE RAFF.	CLASSE RISC.	DETRAZIONE 65%	CONTO TERMICO
per 2 unità interne	 AJ040MCJ2EH/EU	4.0	4.4	A++	A+	✓	✓
per 2 unità interne	 AJ050MCJ2EH/EU	5.0	5.7	A++	A+	✓	✓
per 3 unità interne	 AJ052MCJ3EH/EU	5.2	6.3	A++	A+	✓	✓
per 3 unità interne	 AJ068MCJ3EH/EU	6.8	8.0	A++	A+	✓	✓
per 4 unità interne	 AJ070MCJ4EH/EU	7.0	8.6	A+	A	✓	✓
per 4 unità interne	 AJ080MCJ4EH/EU	8.0	9.3	A+	A	✓	✓
per 5 unità interne	 AJ100MCJ5EH/EU	10	12.0	A++	A+	✓	✓

*Classi energetiche relative ad una combinazione al 100% del carico nominale

**Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung