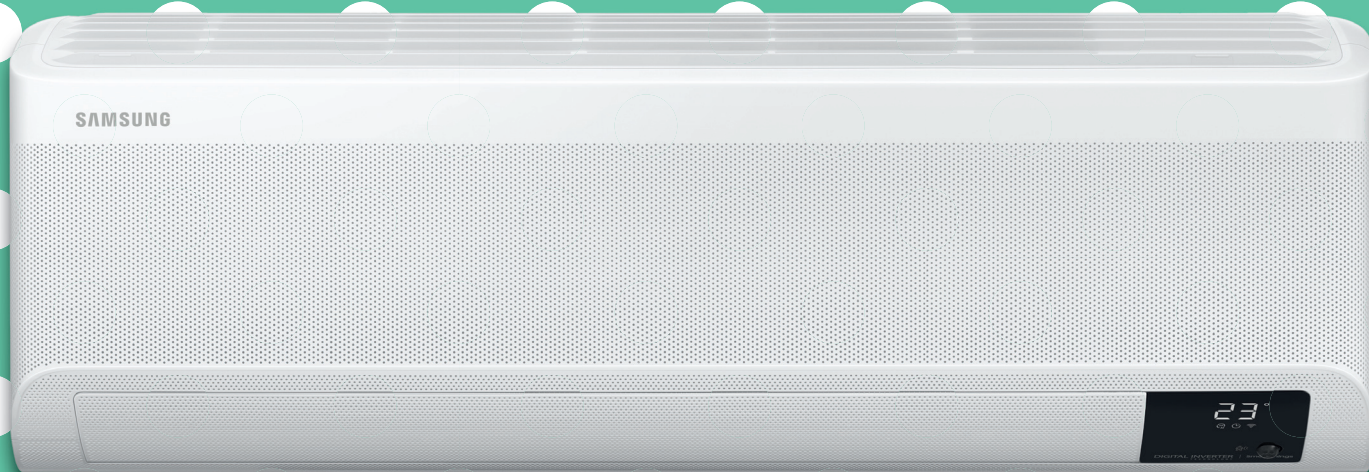


# SAMSUNG Climate Solutions



Cool. Nessun getto d'aria.  
WindFree™

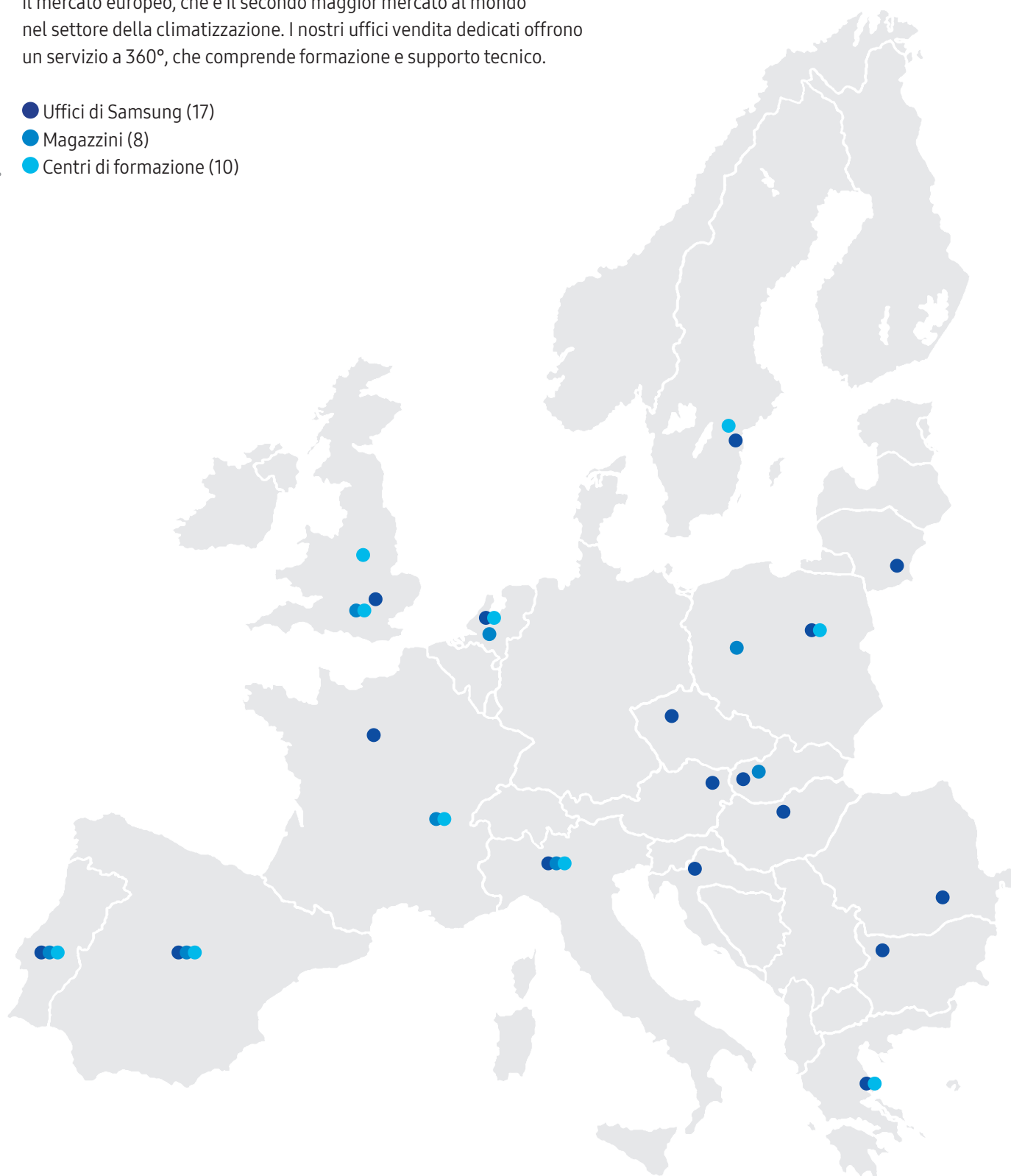
CATALOGO  
RETAIL 2021



# Il Futuro delle Soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam allo scopo di servire al meglio il mercato europeo, che è il secondo maggior mercato al mondo nel settore della climatizzazione. I nostri uffici vendita dedicati offrono un servizio a 360°, che comprende formazione e supporto tecnico.

- Uffici di Samsung (17)
- Magazzini (8)
- Centri di formazione (10)



## Mondo Samsung

Innovazione Samsung	02
Nuovo WindFree™ 2021	04
Connettività	06
Purificazione	08
Altre tecnologie	10
Detrazioni e incentivi	12

## Linea residenziale Monosplit

WindFree™ Pure 1.0	16
WindFree™ Elite	18
WindFree™ Comfort Next	20
Luzon	22
AR30 Malibu	24

## Linea residenziale Multisplit

Unità Interne	28
Unità Esterne	29
Combinazioni	34

## Servizi e Garanzie

Customer Care	36
CoolGuard™	36
Premium Service	37

1974

Produzione  
WAC



1985

Produzione  
RAC / F(P) AC Inv.



2000

Lancio  
DVM Water



2012

Lancio  
Wi-Fi Control  
RAC



1975

Produzione  
RAC



1992

Produzione  
SAC



2007

Lancio della più  
grande capacità  
al mondo DVM+4  
(22HP, Max 88HP)



# Oltre 40 anni di innovazione costante

In quanto leader mondiale nella tecnologia, Samsung utilizza l'innovazione e il progresso tecnologico, per trasformare continuamente il volto dell'elettronica.

Negli ultimi 40 anni ha applicato questa stessa tendenza innovativa alla climatizzazione. Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung per il clima stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.



2015

Lancio  
Cassetta360  
30HP DVM



2018

Lancio unità  
Cassetta WindFree™



2020

Lancio seconda generazione  
di WindFree™  
Residenziale, VRF e Pompe di Calore



2013

Lancio  
Triangle Design™  
RAC



2017

Lancio unità  
WindFree™ a Parete



2019

Lancio  
ClimateHub



2021

Lancio gamma dedicata  
alla purificazione



**#5** | **Interbrand**

Best Global Brands (2020)

Samsung:  
un brand sempre  
più di valore

**#5** | **Brand Finance**

Global 500 (2020)

**#5** | **BCG**

Most Innovative Companies (2020)

**#8** | **Forbes**

Most Valuable Brands (2020)

**#1** | **Forbes**

World's Best Employers (2020)





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

L'innovativa tecnologia WindFree trasforma i fastidiosi getti d'aria diretti in una piacevole brezza avvolgente per garantire il massimo del comfort, anche nelle situazioni più delicate come in presenza di bambini piccoli o nelle stanze da letto durante il riposo.

Come funziona la tecnologia WindFree:



### Fase 1

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



### Fase 2

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





## 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.



## 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 Artificial Intelligence analizza e apprende le abitudini dell'utente, replicando automaticamente le funzionalità più adatte ad ogni situazione d'utilizzo.



NOVITÀ 2021 WindFree Pure 1.0 con filtro PM1.0



## Purificazione

Il filtro PM1.0, lavabile e riutilizzabile, cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%\*\* dei batteri intrappolati nel filtro. 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. La purificazione è completa, grazie ai filtri Tri-Care e Easy Filter Plus.



## Efficienza Energetica

Grazie alla massima efficienza fino ad A+++ / A+++ i consumi sono ulteriormente ridotti sia in raffreddamento sia in riscaldamento. Inoltre, il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.



# Il clima è nelle tue mani



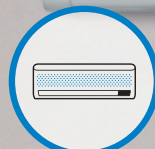
Wi-Fi integrato\* con l'App SmartThings



Intelligenza Artificiale



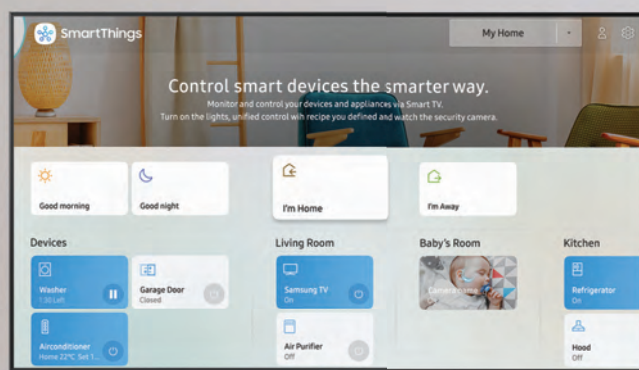
Controllo Vocale



WindFree™



QLED TV



Galaxy



Ai·Control



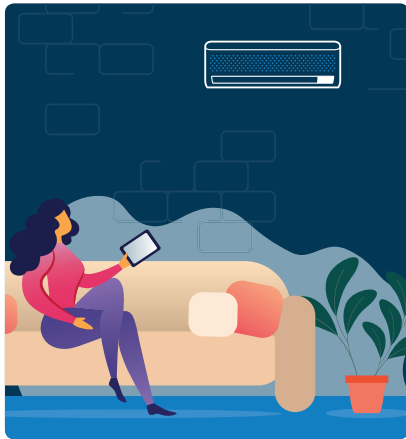
FamilyHub™

## Configura il tuo climatizzatore in 3 semplici passi

- 1) Connetti lo smartphone alla rete Wi-Fi di casa
- 2) Scarica l'App SmartThings e ricerca il climatizzatore da configurare
- 3) Tieni premuto il pulsante WindFree™ del telecomando del condizionatore per 4 secondi e segui la procedura guidata sul tuo smartphone

Vuoi configurare unità interne situate in stanze diverse? Ripeti il punto 3 in base al numero di interne da associare.





## SmartThings

I climatizzatori Samsung sono dotati di Wi-Fi integrato per consentirti di controllare il tuo climatizzatore, ovunque tu sia e in qualsiasi momento, con l'applicazione SmartThings e più di 100 elettrodomestici della casa compatibili. Con SmartThings puoi:

- Ricevere le notifiche in tempo reale su ciò che succede in casa
- Utilizzare tutto il potenziale di Bixby, il tuo assistente virtuale
- Creare modalità personalizzate, per un controllo ancora più facile
- Monitorare gli elettrodomestici, ovunque tu sia



## Intelligenza Artificiale

Il condizionatore riconosce le abitudini dell'utente e, analizzando parametri esterni come temperatura e umidità suggerisce la modalità che più si adatta alle preferenze dell'utente. Non serve premere più volte il telecomando per impostare temperatura e getto d'aria, **basta attivare la modalità Artificial Intelligence\***.

Premendo semplicemente sul tasto **'Artificial Intelligence'** il climatizzatore attiverà le funzioni utili per raggiungere il comfort da te desiderato, senza dover gestire manualmente più passaggi.

\* Questa funzione è specifica per i climatizzatori Samsung Climate Solutions WindFree™

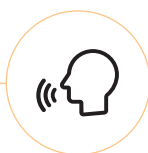
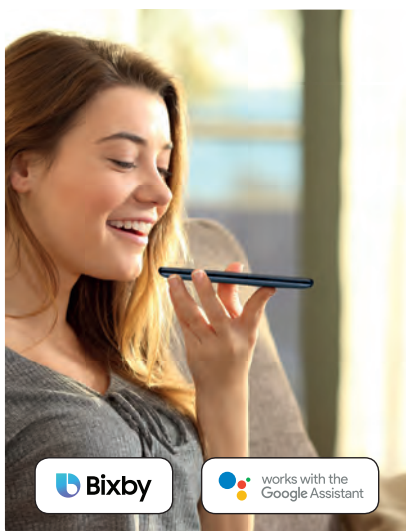
### Fattori di Apprendimento

Analizza modalità e condizioni preferite dall'utente:

- temperatura della stanza;
- temperatura esterna;
- temperatura che l'utente imposta;
- tempo di funzionamento.

### Risultato

1. Temperatura SET: temperatura più adatta date le condizioni attuali e le preferenze dell'utente (22~26°C)
2. Modalità: cambia automaticamente tra le diverse modalità (Fast Cooling WindFree/Deumidificazione ma anche raffrescamento/riscaldamento)

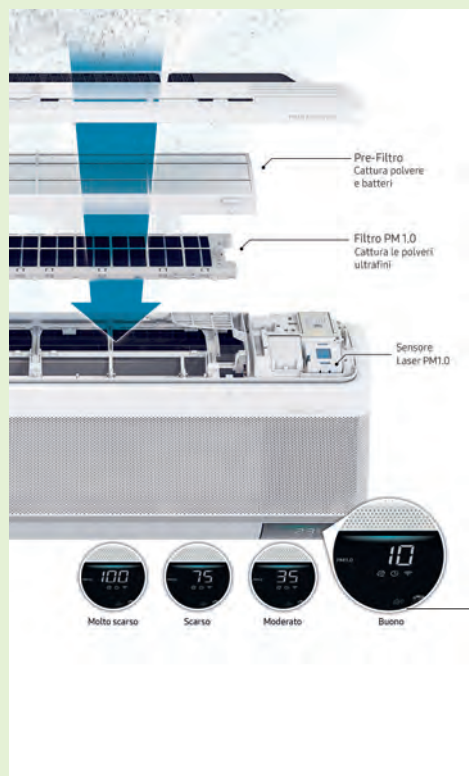


## Controllo Vocale

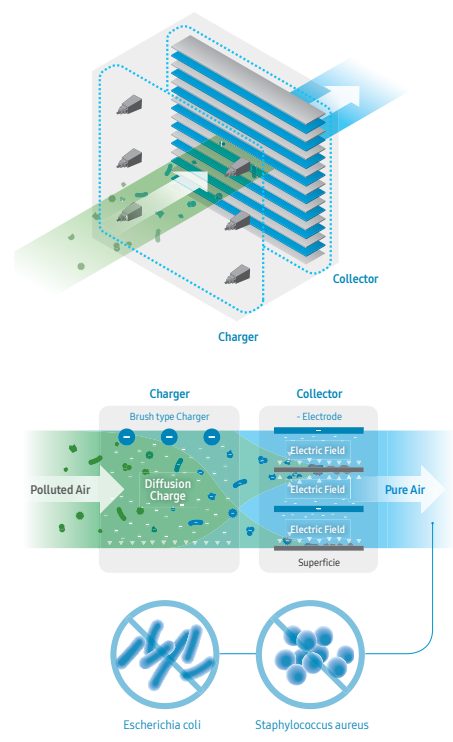
Comodi, efficienti, intelligenti: grazie agli assistenti vocali è possibile gestire il proprio climatizzatore utilizzando semplicemente la voce. 'Bixby, spegni il climatizzatore', 'Bixby, accendi la modalità WindFree'. I comandi vocali per i climatizzatori permettono di impostare la modalità di funzionamento (raffrescamento/riscaldamento), la temperatura e la velocità della ventola. Impostare l'assistente vocale è semplicissimo, basta registrare il dispositivo tramite l'app SmartThings, poi collegare l'account SmartThings all'app Google Assistant o Amazon Alexa.



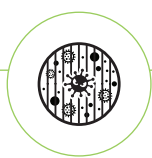
# WindFree™ Pure 1.0: il futuro della purificazione



intertek



Nuovo Display con indicatore colore della qualità dell'aria



## Filtro PM1.0

Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%<sup>1</sup> dei batteri intrappolati nel filtro. Risultato assicurato e ottenuto grazie alla potente carica elettrostatica generata dalla spazzola e dagli speciali elettrodi. A differenza della maggior parte dei filtri presenti sul mercato, il PM1.0 è lavabile facilmente e quindi riutilizzabile. Sia i pannelli che l'unità a parete, sono dotati di uno **speciale sistema di segnalazione della qualità dell'aria**, che ti avverte quando sta peggiorando e diventa azzurra quando l'aria è purificata.

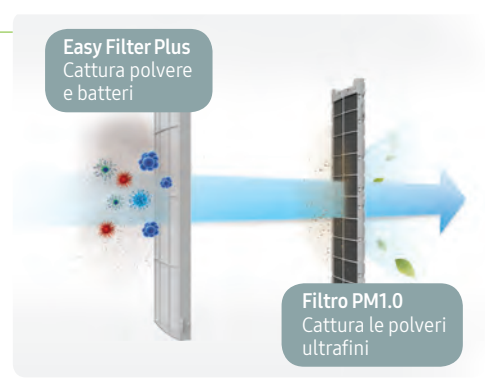
Incluso nel modello WindFree™ Pure 1.0

(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%).

## Filtro Lavabile

Il filtro semi-permanente PM1.0 e il pre-filtro sono lavabili e riutilizzabili. Basta mettere il filtro a mollo in una soluzione di acqua e detergente non aggressivo per 30 minuti. Poi sciacquarlo e lasciarlo asciugare per almeno 12 ore in un ambiente ventilato e senza diretta esposizione alla luce solare.

Queste operazioni permettono di non dover sostituire il filtro, risparmiando sui costi e sulla chiamata di un tecnico esperto.





## 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 Intertek<sup>2</sup>** e al **98% di allergeni nell'aria trattata<sup>3</sup>**.

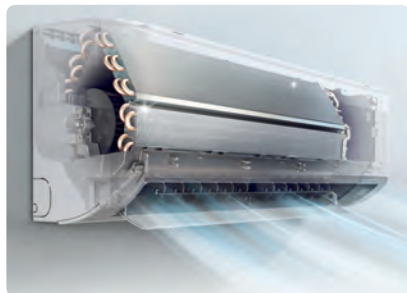
Incluso nel modello WindFree™ Elite.



## 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™ Comfort Next e Luzon.



## 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™ Comfort Next e Luzon.



## Freeze Wash

intertek

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

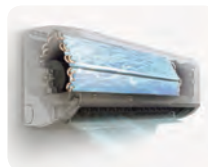
### Fase 1



Lo scambiatore di calore dell'unità interna viene **raffreddato a -15°C** e ricoperto di brina.

Incluso nel modello WindFree™ Pure 1.0

### Fase 2



Selezionata la **modalità sbrinamento**, il ghiaccio si scioglie **eliminando fino al 90%** di determinati tipi di **batteri<sup>4</sup>**.

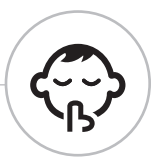
<sup>2</sup>Testato su MS2 virus ATCC 15597-B1, Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 bacteria. Verificato da Intertek testando Samsung WindFree™ condizioni di getto d'aria continuo (KS K 0693:2016 protocol using bacteriophage MS2 virus ATCC 15597-B1 & E. coli strain C3000 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) <sup>3</sup>Test sull'effetto anti-allergeni effettuati da ITEA in Giappone (2019) I 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. <sup>4</sup>Testato da Intertek. È stato eliminato il 90% dei batteri Staphylococcus aureus ATCC 6538 ed Escherichia coli ATCC 8739 dallo scambiatore di calore rispetto ai modelli normali sprovvisti della funzione Freeze Wash.



## Il clima perfetto nel massimo del silenzio

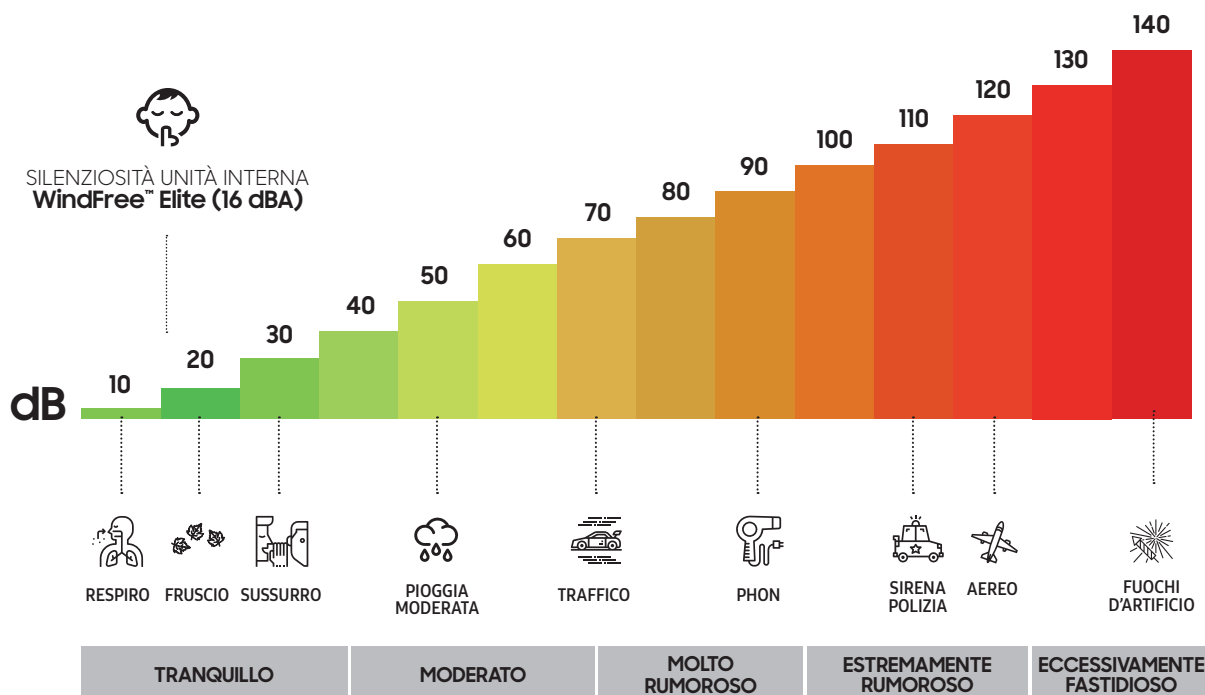
Sono sereno e sempre più tranquillo: grazie all'impiego di tecnologie evolute, le soluzioni Samsung sono progettate per ridurre al minimo qualsiasi tipo di vibrazione o di rumore.





## Silenziosità

Le unità interne raggiungono una rumorosità di soli 16 dB(A), meno rumoroso di un fruscio delle foglie.



## Motore Digital Inverter con tecnologia BOOST

Ancora più silenzioso: il nuovo compressore con tecnologia Boost attutisce il rumore e le vibrazioni dell'unità esterna durante il funzionamento del climatizzatore. Inoltre, migliora l'efficienza energetica e la silenziosità dell'unità esterna.



## Refrigerante R32

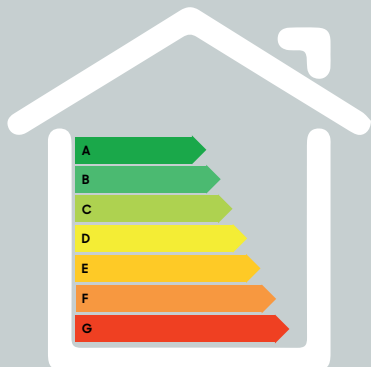
I refrigeranti sono una parte essenziale della climatizzazione. La gamma completa di condizionatori Samsung utilizza refrigerante R32 che, rispetto al suo predecessore R410A, è più ecologico con un impatto ambientale inferiore.





## Incentivi Statali

La gamma Samsung permette di usufruire di incentivi statali.



### Conto Termico

Il Conto Termico è un sistema di incentivazione che mira all'aumento dell'efficienza energetica degli edifici e dei sistemi di riscaldamento, finanziando fino al 65% delle spese sostenute per gli interventi di sostituzione dei sistemi per la climatizzazione con tecnologie ad alta efficienza.

Il finanziamento, in una o due rate a seconda dell'importo, verrà percepito direttamente dal GSE a seguito della compilazione e invio della documentazione necessaria sul portale dedicato.

### Detrazione 65%

La Detrazione Fiscale al 65% consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.

La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 30.000€. In generale, le detrazioni al 65% sono riconosciute se le spese sono sostenute per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale e la riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio.



### Detrazione 50%

La Detrazione Fiscale al 50% consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia.

La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 96.000€ per unità immobiliare. Le detrazioni al 50% ricoprono un ampio campo relativo alle spese relative alle manutenzioni ordinarie e straordinarie dell'edificio, nonché per la nuova installazione o sostituzione dell'impianto di riscaldamento con uno a pompa di calore.





# Tecnologie e funzioni dei climatizzatori Samsung

Gamma 2021		WindFree™ Pure 1.0	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort Next	Luzon	AR30 Malibu	
SPECIFICHE	<b>A++ Classe energetica in raffreddamento /riscaldamento<sup>1</sup></b>	Monosplit	A++/A++	A+++/A+++	A++/A+	A++/A+	
		Dualsplit	Compatibile solo in Monosplit	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	Compatibile solo in Monosplit
COMFORT	<b>Comfort WindFree</b>	Grazie a 21.000 microfori sulla superficie anteriore consente una diffusione uniforme e delicata dell'aria senza getti diretti.	✓	✓	✓	-	-
	<b>Silenziosità</b>	Resa possibile grazie a tecnologie evolute per ridurre al minimo vibrazioni e rumori.	19 dBA	16 dBA	19 dBA	19 dBA	22 dBA
	<b>Funzione Good Sleep</b>	La funzione regola la temperatura dell'ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un riposo più confortevole.	✓	✓	✓	✓	✓
CONNETTIVITÀ	<b>Wi-Fi integrato</b>	Controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili.	✓	✓	✓	-	-
	<b>Artificial Intelligence</b>	Grazie all'intelligenza artificiale il climatizzatore apprende le abitudini di utilizzo e si adatta ad ogni situazione per un comfort ideale.	✓	✓	✓	-	-
	<b>Controllo Vocale</b>	Grazie all'assistente vocale (Bixby, Google Home, Alexa) è possibile gestire il proprio climatizzatore utilizzando semplicemente la voce.	✓	✓	✓	-	-
PURIFICAZIONE	<b>Filtro PM1.0</b>	Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro	✓	-	-	-	-
	<b>Filtro Tri-Care</b>	Filtro dotato di uno speciale rivestimento che riduce batteri, allergeni e virus che contribuisce a rendere l'aria più salubre.	-	✓	-	-	-
	<b>Easy Filter Plus</b>	Situato all'esterno, sulla parte superiore, semplice da estrarre e pulire.	✓	✓	✓	✓	Filtro anti-batterico/antiallergenico standard
	<b>Funzione Auto Clean</b>	La funzione elimina l'umidità nell'unità interna prevenendo la proliferazione di muffe, batteri e cattivi odori.	✓	✓	✓	✓	-
	<b>Freeze Wash</b>	La funzione Freeze Wash permette una pulizia approfondita dell'evaporatore.	✓	-	-	-	-
	<b>Motion Detector Sensor</b>	Il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.	-	✓	-	-	-
RISPARMIO	<b>R32 Refrigerante R32<sup>2</sup></b>	Il Gas R32, un tipo di refrigerante amico dell'ambiente.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Detrazione e Conto Termico</b>	Incentivi e detrazioni per installare e sostituire il climatizzatore migliorando l'efficienza energetica in modo conveniente.	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>3</sup>
	<b>Motore Digital Inverter con tecnologia BOOST</b>	Il nuovo compressore con tecnologia Boost migliora l'efficienza energetica e la silenziosità dell'unità esterna.	✓	✓	✓	✓	Digital Inverter Rotary
TECNOLOGIE	<b>Installazione e manutenzione facilitata</b>	L'installazione dell'unità interna è ridotta del 45% (rispetto ai modelli delle gamme precedenti) grazie alla struttura a incastro senza l'utilizzo di viti.	✓	✓	✓	✓	-
	<b>Digital Display</b>	Rivela la temperatura della stanza in cui è installata l'unità interna, visibile solo a climatizzatore acceso.	con indicazione qualità dell'aria	✓	✓	✓	✓
	<b>Auto Change Over</b>	Seleziona automaticamente la modalità di funzionamento (raffrescamento o riscaldamento) richiesto per mantenere la temperatura impostata.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Regolazione automatica flusso orizz/vert</b>	Basta premere l'apposito pulsante e le speciali alette distribuiscono, uniformemente e rapidamente, il flusso d'aria nella direzione desiderata.	✓	✓	✓	✓ solo verticale	✓ solo verticale
	<b>Funzione Deumidificazione</b>	La funzione di deumidificazione consente di eliminare l'umidità dagli ambienti, creando una piacevole atmosfera.	✓	✓	✓	✓	✓

\*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%) (1) La classe energetica indicata in tabella è riferita alle taglie 9.000 e 12.000 BTU, ad eccezione del modello Malibu (solo 9.000) (2) I climatizzatori Samsung della gamma 2021 contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32, GWP=675 (3) Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>



# Linea residenziale Monosplit



R32

## WindFree™ Pure 1.0

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09PUR

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12PUR



R32

## WindFree™ Elite

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09ELT

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12ELT



R32

## WindFree™ Comfort Next

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09NXT

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12NXT

5,2 kW  
18000 BTU

F-AR18NXT

7,1 kW  
24000 BTU

F-AR24NXT



R32

## Luzon

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09LZN

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12LZN

5,2 kW  
18000 BTU

F-AR18LZN

7,1 kW  
24000 BTU

F-AR24LZN



R32

## AR30 Malibu

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09MLB

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12MLB












# WindFree™ Pure 1.0

Compatibile solo in Monosplit



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: 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
- Funzione **Freeze Wash**: per pulizia approfondita dell'evaporatore

 COMFORT WINDFREE	 INTELLIGENZA ARTIFICIALE	 CONTROLLO VOCALE	 FILTRO PM1.0	 EASY FILTER PLUS	 FUNZIONE AUTO CLEAN	 SILENZIOSITÀ U.I. 19 dBA	 COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST	 INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA
---	---	---	---	---	--	---	---	--

UNITÀ INTERNA		AR09AXKAAWKNEU	AR12AXKAAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
NOME SET		F-AR09PUR	F-AR12PUR
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5
	Capacità (BTU)	9000	12000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	4
	Capacità (BTU)	10919	13649
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓
	Conto termico	✓	✓

<sup>1</sup> Da richiedere gratuitamente entro i 20 gg. Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su [www.samsung.it/premiumserviceac](http://www.samsung.it/premiumserviceac)

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

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09AXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKNEU AR12AXKAAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090833878 8806090833885	8806090833892 8806090833908
Nome Set EAN Set			F-AR09PUR 8806092054714	F-AR12PUR 8806092054721
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓
	Conto termico	✓ / x	✓	✓
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,9/2,5/3,4	0,9/3,5/4,4
	Capacità	Btu/hr	8530	11942
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	kW	2,5	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sup>ce</sup> )	kWh/a	111	170
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,7/3,2/6,5	0,7/4,0/6,8
	Capacità	Btu/hr	10919	13649
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	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) <sup>(5)</sup>	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 <sup>(6)</sup> (Q <sup>he</sup> )	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 <sup>3</sup> /min	11,7	12,1
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1,0	1,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(2)</sup>	dba	19 / 38	19 / 40
	Livello Potenza Sonora	dba	56	58
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	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 <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> 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 <sup>(7)</sup>		R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(8)</sup>		675	675

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

4) Consumo di energia 11 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 700 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 730 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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

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 CO<sub>2</sub>, 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



# WindFree™ Elite

Compatibile in modalità Multisplit



CLASSE ENERGETICA

A<sup>++</sup> | A<sup>++</sup>

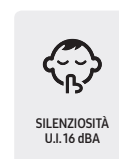
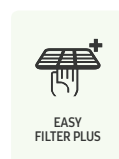
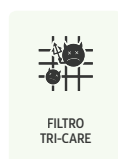
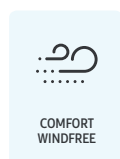


SENSORE DI MOVIMENTO MDS



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: 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



UNITÀ INTERNA		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
NOME SET		F-AR09ELT	F-AR12ELT
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5
	Capacità (BTU)	9000	12000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+++	A+++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	4
	Capacità (BTU)	10919	13649
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+++	A+++
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓
	Conto termico	✓	✓

1) Da richiedere gratuitamente entro i 20 gg. Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su [www.samsung.it/premiumserviceac](http://www.samsung.it/premiumserviceac)

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

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090235016 8806090235023	8806090197598 8806090197604
Nome Set EAN Set			F-AR09ELT 8806090378874	F-AR12ELT 8806090378881
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓
	Conto termico	✓ / x	✓	✓
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,9/2,5/3,6	0,9/3,5/4,8
	Capacità	Btu/hr	8530	11942
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	540	885
	SEER: Efficienza energetica stagionale		8,8	8,5
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++
	EER	W/W	4,63	3,95
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(3)</sup>	kW	2,5	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sup>ce</sup> )	kWh/a	99	144
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,8/3,2/7,1	0,8/4,0/7,3
	Capacità	Btu/hr	10919	13649
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	675	940
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		5,1	5,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++
	COP		4,74	4,26
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(5)</sup>	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 <sup>(6)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	631	659	
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215
	Peso	Kg	10,6	10,6
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,1
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1,0	1,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(2)</sup>	dba	16 / 39	16 / 40
	Livello Potenza Sonora	dba	56	58
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	Kg	32,5	32,5
	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 <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> 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 <sup>(7)</sup>		R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(8)</sup>		675	675

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

4) Consumo di energia 99 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 631 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 144 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 659 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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

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).

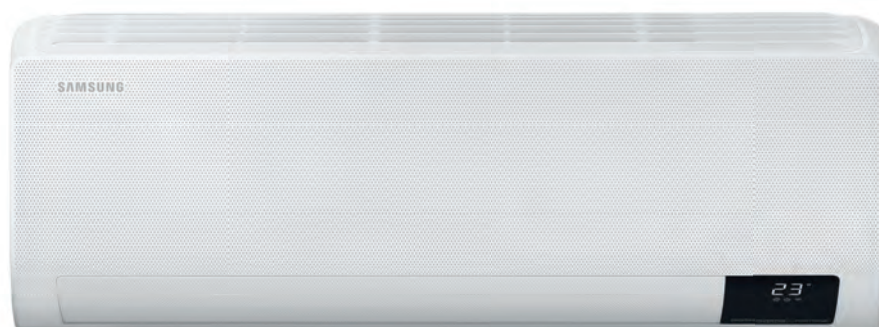
5) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

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 CO<sub>2</sub>, 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

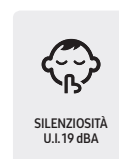
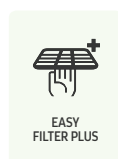
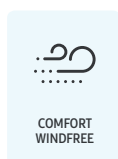
# WindFree™ Comfort Next

Compatibile in modalità Multisplit



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: 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



UNITÀ INTERNA		AR09TXFCWAKNEU	AR12TXFCWAKNEU	AR18TXFCWAKNEU	AR24TXFCWAKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXFCWAKXEU	AR12TXFCWAKXEU	AR18TXFCWAKXEU	AR24TXFCWAKXEU
NOME SET		F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5	5	6,5
	Capacità (BTU)	9000	12000	18000	24000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	3,5	6	7,4
	Capacità (BTU)	10919	11942	20473	25250
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+	A	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	x	x	x
	Conto termico	✓	✓	x	x

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

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090220623 8806090220630	8806090197611 8806090197628	8806090245701 8806090245718	8806090245824 8806090245831
Nome Set EAN Set			F-AR09NXT 8806090378935	F-AR12NXT 8806090378942	F-AR18NXT 8806090378959	F-AR24NXT 8806090378966
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65%	✓ / x	✓	x	x	x
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	x	x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,9/2,5/3,35	0,9/3,5/4	1,6/5/6,7	1,4/6,5/7,6
	Capacità	Btu/hr	8530	11942	17061	22179
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	700	1220	1390	1950
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,7	6,5	6,8	6,4
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	EER	W/W	3,57	2,87	3,6	3,33
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(3)</sup>	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sup>est</sup> )	kWh/a	131	188	257	355
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,9/3,2/4,5	0,9/3,5/5	1,3/6/8	1,2/7,4/9,4
	Capacità	Btu/hr	10919	11942	20473	25250
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	840	940	1710	2350
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	4,0	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A	A
	COP		3,81	3,72	3,51	3,15
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(5)</sup>	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 <sup>(6)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	735	770	1400	1511	
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5	2	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(2)</sup>	dba	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dba	54	56	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	23,0	23,0	39,7	43,2
	Livello Pressione Sonora	dba	46	47	51	54
	Livello Potenza Sonora	dba	63	64	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	0,70	1,3	1,15
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	30	30
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(7)</sup>		R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(8)</sup>		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 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 188 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 770 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1400 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 catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung

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 CO<sub>2</sub>, 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

Compatibile in modalità Multisplit



- Massima silenziosità
- Filtro Easy Filter Plus facilmente removibile e lavabile

- Design compatto ed elegante

 EASY FILTER PLUS	 FUNZIONE AUTO CLEAN	 SILENZIOSITÀ U.I. 19 dBA	 COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST	 INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA
--	---	--	---	--

UNITÀ INTERNA		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
NOME SET		F-AR09LZN	F-AR12LZN	F-AR18LZN	F-AR24LZN
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,5	3,5	5	6,5
	Capacità (BTU)	9000	12000	18000	24000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3,2	3,5	6	7,4
	Capacità (BTU)	10919	11942	20473	25250
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+	A	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	x	x	x
	Conto termico	✓	✓	x	x

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



MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090235078 8806090235085	8806090235139 8806090235146	8806090245749 8806090245756	8806090245862 8806090245879
Nome Set EAN Set			F-AR09LZN 8806090379024	F-AR12LZN 8806090379031	F-AR18LZN 8806090379048	F-AR24LZN 8806090379055
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65%	✓ / x	✓	x	x	x
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	x	x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,9/2,5/3,35	0,9/3,5/4	1,6/5/6,7	1,4/6,5/7,6
	Capacità	Btu/hr	8530	11942	17061	22179
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	700	1220	1390	1950
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,7	6,5	6,8	6,4
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	EER	W/W	3,57	2,87	3,6	3,33
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(3)</sup>	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sup>est</sup> )	kWh/a	131	188	257	355
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,9/3,2/4,5	0,9/3,5/5	1,3/6/8	1,2/7,4/9,4
	Capacità	Btu/hr	10919	11942	20473	25250
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	840	940	1710	2350
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	4,0	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A	A
	COP		3,81	3,72	3,51	3,15
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(5)</sup>	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 <sup>(6)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	735	770	1400	1511	
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5	2	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(2)</sup>	dba	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dba	54	56	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	22,6	22,6	39,7	39,7
	Livello Pressione Sonora	dba	46	47	51	54
	Livello Potenza Sonora	dba	63	64	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	0,70	1,3	1,15
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	30	30
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(7)</sup>		R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(8)</sup>		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 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 188 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 770 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 1400 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 catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung

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 CO<sub>2</sub>, 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.

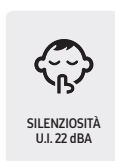
8) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

# AR30 Malibu

Compatibile solo in Monosplit



- Funzione **Fast Cooling**
- Funzione **Good Sleep**



UNITÀ INTERNA		AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU
NOME SET		F-AR09MLB	F-AR12MLB
Raffreddamento	Capacità (kW)	2,64	3,52
	Capacità (BTU)	9000	12000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	2,93	3,81
	Capacità (BTU)	10000	13000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	x
	Conto termico	✓	x

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

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXHQBWKNEU AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKNEU AR12TXHQBWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090250415 8806090250422	8806090250453 8806090250460
Nome Set EAN Set			F-AR09MLB 8806090379109	F-AR12MLB 8806090379116
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65%	✓ / x	✓	x
	Conto termico	✓ / x	✓	x
Raffreddamento	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,91/2,64/3,4	1,11/3,52/4,16
	Capacità	Btu/hr	9000	12000
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	770	1213
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,3	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++
	EER	W/W	3,43	2,9
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(3)</sup>	kW	2,8	3,6
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(4)</sup> (Q <sup>ce</sup> )	kWh/a	156	211
Riscaldamento stagione media	Capacità (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,82/2,93/3,37	1,08/3,81/4,22
	Capacità	Btu/hr	10000	13000
	Assorbimento Std <sup>(2)</sup>	W	750	1088
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A
	COP		3,91	3,5
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(5)</sup>	kW	2,6	2,7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	2,6	2,7
	Capacità dichiarata	kW	2	2
Consumo energetico annuo indicativo <sup>(6)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	910	969	
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	x	x
	Dimensioni (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194
	Peso	Kg	8,1	8,1
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	7,8	9,0
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,2
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(2)</sup>	dba	20 / 36	22 / 37
	Livello Potenza Sonora	dba	55	55
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270
	Peso	Kg	23,2	23,2
	Livello Pressione Sonora	dba	49	50
	Livello Potenza Sonora	dba	62	65
	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	25 / 3	25 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	10	10
	Precarica di Fabbrica	Kg	0,55	0,55
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,37
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	12	12
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(7)</sup>		R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(8)</sup>		675	675

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

4) Consumo di energia  
156 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia  
211 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia  
910 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia  
969 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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

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).

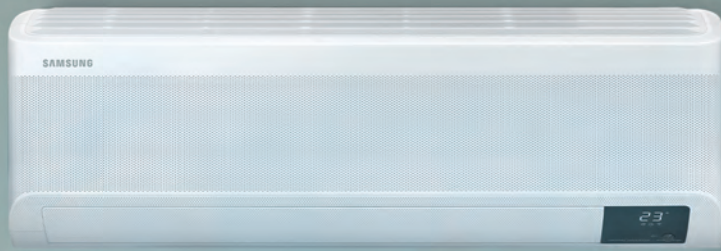
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

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 CO<sub>2</sub>, 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



# Linea residenziale Multisplit

## UNITÀ INTERNE



WindFree™ Elite

2,0 kW 7000 BTU	2,5 kW 9000 BTU	3,5 kW 12000 BTU
--------------------	--------------------	---------------------



WindFree™ Comfort Next

2,0 kW 7000 BTU	2,5 kW 9000 BTU	3,5 kW 12000 BTU
5,2 kW 18000 BTU	7,1 kW 24000 BTU	



Luzon

2,0 kW 7000 BTU	2,5 kW 9000 BTU	3,5 kW 12000 BTU
5,2 kW 18000 BTU	7,1 kW 24000 BTU	

## UNITÀ ESTERNE



Per 2 unità interne

4,0 kW | 5,0 kW



Per 4 unità interne

8,0 kW



Per 3 unità interne

5,2 kW | 6,8 kW



Per 5 unità interne

10,0 kW

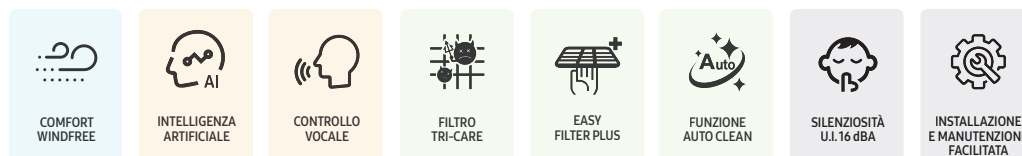


# Unità Interne Multisplit

## WindFree™ Elite

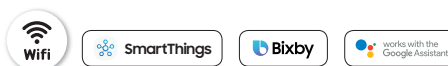


- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili

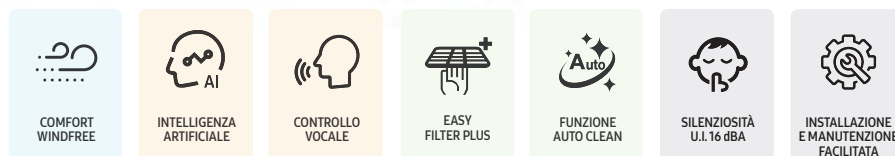


MODELLO		AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Potenza (kW)		2,0	2,5	3,5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBa	16 / 37	16 / 39	16 / 40
Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215
Peso	Kg	10,6	10,6	10,6

## WindFree™ Comfort Next



- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Artificial Intelligence**: 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

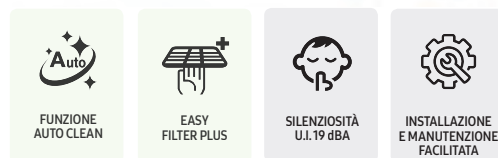


MODELLO		AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Potenza (kW)		2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBa	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
Peso	Kg	8,9	8,9	8,9	11,5	11,6

## Luzon




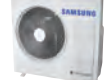




- **Massima silenziosità**
- **Filtro Easy Filter** facilmente removibile e lavabile
- **Design compatto ed elegante**



MODELLO		AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Potenza (kW)		2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBa	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
Peso	Kg	9,1	9,1	9,1	11,5	11,6

# Unità Esterne Multisplit

N° UNITÀ	MODELLO	FOTO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA <sup>(1)</sup>		DETRAZIONE 65% / CONTO TERMICO <sup>(2)</sup>	CARICA GAS REFRIG. (KG)	GAS Refrigerante
			RAFFR.	RISC.	Classe Raffr.	Classe Risc.			
Per 2 unità interne	AJ040TXJ2KG/EU		4.0	4.2	A+++	A++	✓	0,98	R32
Per 2 unità interne	AJ050TXJ2KG/EU		5.0	5.6	A+++	A++	✓	1,18	R32
Per 3 unità interne	AJ052TXJ3KG/EU		5.2	6.3	A+++	A++	✓	1,55	R32
Per 3 unità interne	AJ068TXJ3KG/EU		6.8	8.0	A++	A+	✓	2,00	R32
Per 4 unità interne	AJ080TXJ4KG/EU		8.0	9.3	A++	A+	✓	2,00	R32
Per 5 unità interne	AJ100TXJ5KG/EU <sup>3</sup>		10.0	12.0	A++	A+	✓	2,70	R32

1) Efficienza relativa ad una combinazione corrispondente al 100% del carico nominale

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

3) Disponibile da aprile 2020

# Unità Esterne Multisplit



MODELLO		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU/EU
EAN		8806090223730	8806090223747	8806090223761
Tipo Refrigerante <sup>(1)</sup>		R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili		2	2	3
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)		kW 4,0 / 4,2	5,0 / 5,6	5,2 / 6,3
Pressione sonora (Max) (Raffreddamento/Riscaldamento)		dB(A) 45 / 46	46 / 47	46 / 48
Potenza sonora (Max)		dB(A) 60	61	61
Range di funzionamento				
Raffreddamento		°C -10°;46°	-10°;46°	-10°;46°
Riscaldamento		°C -15°~24°	-15°~24°	-15°~24°
Alimentazione		V/Hz/f 220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)		mm 790x548x285	790x548x285	880x638x310
Unità Esterna (Peso)		kg 32	33	44,5
Tubazioni di collegamento				
Liquido		Ømm (inch) 2x6.35 (1/4")	2x6.35 (1/4")	3x6.35 (1/4")
Gas		Ømm (inch) 2x9.52 (3/8")	9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")
Max distanza tra Unità Interna e Unità Esterna		m 20	20	25
Lunghezza tubazioni				
Min per unità**		m 3	3	3
Max Totale		m 30	30	50
Max (senza aggiunta di refrigerante)		m 30	30	30
Dislivello Max				
U. interna-esterna		m 15	15	15
U. interna-interna		m 7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante		g 980	1180	1550
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m -	-	10
tCO <sub>2</sub> e		0,66	0,80	1,05

\* 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.



### AJ068TXJ3KG/EU

8806090223778

R32

3

6,8 / 8,0

48 / 50

64

-10°;46°

-15°~24°

220-240/50/1

880x798x310

57,5

3x6.35 (1/4")

9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")

25

3

50

30

15

7,5

2000

10

1,35

### AJ080TXJ4KG/EU

8806090223785

R32

4

8,0 / 9,3

48 / 50

64

-10°~46°

-15°~24°

220-240/50/1

880x798x310

57,5

4x6.35 (1/4")

2x9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")

25

3

70

30

15

7,5

2000

20

1,35

### AJ100TXJ5KG/EU

8806090223792

R32

5

10 / 12

54 / 56

70

-10°~46°

-15°~24°

220-240/50/1

940x998x330

76,5

5x6.35 (1/4")

2x9.52 (3/8") + 3x12.70 (1/2")

25

3

75

30

15

7,5

2700

10

1,82



# Compatibilità Unità Esterne



Esterne		Codice Prodotto	kW	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Interne				GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32
 WindFree™ Elite	AR07TXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 WindFree™ Comfort Next	AR07TXFCAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXFCAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXFCAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR18TXFCAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	
	AR24TXFCAWKNEU	7.1					✓	✓	
 Luzon	AR07TXHZAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXHZAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXHZAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR18TXHZAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	
	AR24TXHZAWKNEU	7.1					✓	✓	



# Combinazioni Multisplit

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ040TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	300	900	1250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
		7	9	1780	2220	1300	4000	4700	350	920	1270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
		7	12	1450	2550	1300	4000	4700	350	930	1280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
		9	9	2000	2000	1300	4000	4700	350	940	1290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
		9	12	1670	2330	1300	4000	4700	350	950	1300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ040TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2100	2100	1000	4200	4700	280	900	1180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	922
		7	9	1840	2360	1000	4200	4700	280	920	1190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	927
		7	12	1550	2650	1000	4200	4700	280	930	1200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	927
		9	9	2100	2100	1000	4200	4700	280	940	1210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	927
		9	12	1800	2400	1000	4200	4700	280	950	1220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	927

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ050TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	350	980	1290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
		7	9	2040	2560	1300	4600	5200	350	1120	1520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
		7	12	1820	3180	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
		7	18	1430	3570	1400	5000	5500	350	1200	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
		9	9	2500	2500	1400	5000	5500	350	1220	1500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
		9	12	2080	2920	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
		9	18	1670	3330	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
		12	12	2500	2500	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
		12	18	2060	2940	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ050TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2200	2200	1400	4400	4700	280	1010	1210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	927
		7	9	2040	3060	1400	5100	5460	280	1310	1610	1,4	6,0	7,4	3,89	A++	4,61	1277
		7	12	2020	3680	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	1277
		7	18	1530	4170	1400	5600	6300	280	1270	1710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	1237
		9	9	2850	2850	1400	5600	6300	280	1280	1700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	1270
		9	12	2580	3120	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	1277
		9	18	2020	3680	1400	5600	6300	280	1270	1710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	1237
		12	12	2850	2850	1400	5600	6300	280	1300	1720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	1277
		12	18	2280	3420	1400	5600	6300	280	1280	1720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	1237

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente catalogo  
 I dati fanno riferimento a combinazioni con unità AR07/09/12TXCAAWKNEU - I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna  
 Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento) - Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento)  
 I valori SEER e SCOP sono calcolati in accordo con la normativa EN14825.

Unità esterna	Unità interna			Capacità in raffreddamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ052TXJ3KG/EU	2 Unità	7	7		2000	2000		1100	4000	4800	320	1020	1630	2,0	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2040	2560		1100	4600	5520	320	1170	1850	2,0	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1820	3180		1100	5000	6290	320	1260	2000	2,0	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1490	3710		1200	5200	6600	320	1300	2040	2,0	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2500	2500		1100	5000	5800	320	1160	1980	2,0	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2080	2920		1100	5000	6400	320	1250	2020	2,0	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1730	3470		1200	5200	6800	320	1300	2070	2,0	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2600	2600		1100	5200	6560	320	1300	2040	2,0	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Unità	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5200	6380	330	1280	2020	2,0	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1600	1600	2000	1450	5200	6490	330	1290	2040	2,0	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1390	1390	2420	1450	5200	6800	330	1270	2070	2,0	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1480	1860	1860	1450	5200	6600	330	1260	2040	2,0	5,6	9,3	4,13	A++	7,7	236
		7	9	12	1300	1630	2270	1450	5200	6800	330	1270	2070	2,0	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1730	1730	1740	1450	5200	6800	330	1250	2070	2,0	5,5	9,5	4,16	A++	7,7	236
9		9	12	1530	1530	2140	1450	5200	6800	330	1250	2070	2,0	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225	

Unità esterna	Unità interna			Capacità in riscaldamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ052TXJ3KG/EU	2 Unità	7	7		2200	2200		950	4400	5060	280	1150	1510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	970
		7	9		2040	3060		950	5100	5870	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	1352
		7	12		1990	3610		950	5600	6440	280	1450	1860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	1484
		7	18		1610	4390		950	6000	6900	280	1570	1860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	1401
		9	9		2900	2900		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	1400
		9	12		2620	3180		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	1484
		9	18		2240	4060		950	6300	7300	280	1640	1830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	1401
		12	12		2950	2950		950	5900	6880	280	1530	1860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	1484
	3 Unità	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5800	6760	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	1497
		7	7	9	1690	1690	2520	1000	5900	6840	280	1550	1840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	1497
		7	7	12	1650	1650	3000	1000	6300	7300	280	1560	1830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	1497
		7	9	9	1500	2250	2250	1000	6000	6920	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	1497
		7	9	12	1460	2190	2650	1000	6300	7300	280	1530	1830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	1497
9		9	12	1850	1850	2600	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	1497	



# Servizi e garanzie su misura

## Customer Care

Servizio Clienti

**800.726.786.4**

Servizio Installatori

**199.133.988**

È un servizio dedicato a tutti i clienti e installatori che necessitano di assistenza e supporto tecnico. Potrai richiedere assistenza tecnica a domicilio o 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 al numero verde **800.726.786.4** e dal sito [www.samsung.it](http://www.samsung.it), sezione supporto. Il servizio dedicato agli installatori è disponibile al numero **199.133.988**.

## CoolGuard™ (valido su modelli mono/multi split)

Servizio Clienti

**800.72.67.864**

Samsung CoolGuard™ è il sistema di estensione di garanzia che permette di prolungare, previo acquisto, fino a 5 anni la garanzia convenzionale del prodotto. Il termine di estensione della garanzia comincia a decorrere dal giorno successivo a quello di scadenza della garanzia convenzionale del prodotto e non sarà ulteriormente rinnovabile. L'estensione di garanzia è attivabile solo sul prodotto cui il codice di estensione garanzia e il numero di matricola si riferiscono.

Il servizio di estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è attivabile per i prodotti della linea climatizzatori Samsung che appartengono alle seguenti categorie:

- Condizionatori d'aria monosplit;
- Condizionatori d'aria multisplit (serie Free Joint Multi).

L'estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è acquistabile attraverso i seguenti canali:

- Rivenditore e/o Distributore;
- Installatore di fiducia;
- Servizio Clienti finali Samsung al numero **800.726.786.4** (solo per le gamme mono/multi split);
- Centro Assistenza.

È attivabile entro 60 giorni dalla data d'acquisto del servizio (ed entro 6 mesi dalla data di acquisto del prodotto), per le gamme mono/multi split.

Di seguito sono riportati i codici che consentono di estendere la garanzia standard di 2 anni fino a un massimo di 5 anni, acquistando 3 anni di estensione garanzia per RAC e FJM.

Per la parte residenziale monosplit e multisplit è necessario acquistare separatamente l'estensione di garanzia di interna ed esterna.

## Estensioni

CODICE ESTENSIONE	TIPOLOGIA ESTENSIONE
P-RAC-3N5XS07S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità esterna Monosplit
P-SAC-3N5XS03S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità esterna Multisplit
P-RAC-3N5XS00S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità interna

L'esclusività è garantita per il prodotto top di gamma WindFree



Samsung WindFree™ Elite e Pure 1.0 uniscono al design e all'eccellenza tecnologica fino a 5 anni di garanzia con servizi post-vendita senza eguali per dare ancor più valore ai tuoi climatizzatori, alla tua casa e alla tua quotidianità.

Acquistando un WindFree™ Elite (Monosplit o Multisplit) o un WindFree™ Pure 1.0 (Monosplit) puoi richiedere i 3 anni di estensione di garanzia entro 20 giorni dall'acquisto del climatizzatore. In caso di mancata attivazione della garanzia Premium Service entro i termini previsti, è possibile acquistarla con i relativi codici estensione.

## Tecnologia garantita in 3 semplici passi



**1**  
**ACQUISTA**  
un climatizzatore  
WindFree™ Elite o WindFree™ Pure 1.0



**2**  
**INVIA**  
una mail con oggetto "Premium Service 2021"  
a sei.promo@partner.samsung.com



**3**  
**RICEVI L'ESTENSIONE**  
della garanzia convenzionale  
da 2 a 5 anni

Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su [www.samsung.it/premiumserviceac](http://www.samsung.it/premiumserviceac)

## Certificazioni

Ricerca, innovazione, futuro: le soluzioni Samsung sono pura avanguardia nella climatizzazione. Tecnologie uniche certificate da riconosciuti enti ed associazioni internazionali, con rigidi controlli sulla qualità dei prodotti e i dati di consumo.



Intertek è una multinazionale inglese leader nel campo del Total Quality Assurance. Numerose aziende si rivolgono ad Intertek per ottenere certificazioni riguardo filtrazione e qualità dell'aria. Le tecnologie Samsung certificate Intertek sono il filtro PM1.0, il filtro Tri-Care e la funzione FreezeWash.



Eurovent è un'associazione europea che raggruppa i costruttori di apparecchi per ventilazione, condizionamento d'aria e refrigerazione e ne certifica i prodotti mediante un confronto tra le caratteristiche tecniche dichiarate dal costruttore ed i risultati di test condotti sui prodotti reali. L'ente consente alle aziende di utilizzare il logo Eurovent per tutta la documentazione relativa ai prodotti che risultano conformi, i quali vengono inseriti nel catalogo prodotti di Eurovent. L'obiettivo è quello di fornire dati consistenti dei macchinari di diversi costruttori con le medesime condizioni di funzionamento. Tutti i prodotti Samsung sono certificati Eurovent.







# Tecnologie e funzioni dei climatizzatori Samsung

Gamma 2021		WindFree™ Pure 1.0	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort Next	Luzon	AR30 Malibu
SPECIFICHE	<b>A++ Classe energetica in raffreddamento /riscaldamento<sup>1</sup></b>	Monosplit	A++/A++	A+++/A+++	A++/A+	A++/A+
		Dualsplit	Compatibile solo in Monosplit	A+++/A++	A+++/A++	Compatibile solo in Monosplit
COMFORT	<b>Comfort WindFree</b>	Grazie a 21.000 microfori sulla superficie anteriore consente una diffusione uniforme e delicata dell'aria senza getti diretti.	✓	✓	✓	-
	<b>Silenziosità</b>	Resa possibile grazie a tecnologie evolute per ridurre al minimo vibrazioni e rumori.	19 dBA	16 dBA	19 dBA	19 dBA
	<b>Funzione Good Sleep</b>	La funzione regola la temperatura dell'ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un riposo più confortevole.	✓	✓	✓	✓
CONNETTIVITÀ	<b>Wi-Fi integrato</b>	Controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili.	✓	✓	✓	-
	<b>Artificial Intelligence</b>	Grazie all'intelligenza artificiale il climatizzatore apprende le abitudini di utilizzo e si adatta ad ogni situazione per un comfort ideale.	✓	✓	✓	-
	<b>Controllo Vocale</b>	Grazie all'assistente vocale (Bixby, Google Home, Alexa) è possibile gestire il proprio climatizzatore utilizzando semplicemente la voce.	✓	✓	✓	-
PURIFICAZIONE	<b>Filtro PM1.0</b>	Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro	✓	-	-	-
	<b>Filtro Tri-Care</b>	Filtro dotato di uno speciale rivestimento che riduce batteri, allergeni e virus che contribuisce a rendere l'aria più salubre.	-	✓	-	-
	<b>Easy Filter Plus</b>	Situato all'esterno, sulla parte superiore, semplice da estrarre e pulire.	✓	✓	✓	✓
	<b>Funzione Auto Clean</b>	La funzione elimina l'umidità nell'unità interna prevenendo la proliferazione di muffe, batteri e cattivi odori.	✓	✓	✓	✓
	<b>Freeze Wash</b>	La funzione Freeze Wash permette una pulizia approfondita dell'evaporatore.	✓	-	-	-
	<b>Motion Detector Sensor</b>	Il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.	-	✓	-	-
RISPARMIO	<b>R32 Refrigerante R32<sup>2</sup></b>	Il Gas R32, un tipo di refrigerante amico dell'ambiente.	✓	✓	✓	✓
	<b>Detrazione e Conto Termico</b>	Incentivi e detrazioni per installare e sostituire il climatizzatore migliorando l'efficienza energetica in modo conveniente.	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>3</sup>
	<b>Motore Digital Inverter con tecnologia BOOST</b>	Il nuovo compressore con tecnologia Boost migliora l'efficienza energetica e la silenziosità dell'unità esterna.	✓	✓	✓	✓
TECNOLOGIE	<b>Installazione e manutenzione facilitata</b>	L'installazione dell'unità interna è ridotta del 45% (rispetto ai modelli delle gamme precedenti) grazie alla struttura a incastro senza l'utilizzo di viti.	✓	✓	✓	✓
	<b>Digital Display</b>	Rivela la temperatura della stanza in cui è installata l'unità interna, visibile solo a climatizzatore acceso.	con indicazione qualità dell'aria	✓	✓	✓
	<b>Auto Change Over</b>	Seleziona automaticamente la modalità di funzionamento (raffrescamento o riscaldamento) richiesto per mantenere la temperatura impostata.	✓	✓	✓	✓
	<b>Regolazione automatica flusso orizz/vert</b>	Basta premere l'apposito pulsante e le speciali alette distribuiscono, uniformemente e rapidamente, il flusso d'aria nella direzione desiderata.	✓	✓	✓	✓
	<b>Funzione Deumidificazione</b>	La funzione di deumidificazione consente di eliminare l'umidità dagli ambienti, creando una piacevole atmosfera.	✓	✓	✓	✓

\*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%) (1) La classe energetica indicata in tabella è riferita alle taglie 9.000 e 12.000 BTU, ad eccezione del modello Malibu (solo 9.000) (2) I climatizzatori Samsung della gamma 2021 contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32, GWP=675 (3) Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>

Edizione 2021 , sostituisce tutte le precedenti versioni.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso. Il presente catalogo annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.

# SAMSUNG

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch**

Via Mike Bongiorno, 9  
20124 Milano (MI)  
Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:  
**800.72.67.864**  
09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione  
**199.133.988**  
09:00 - 19:00 da lunedì a domenica